

AH68-02019F

PL

System kina domowego Blu-ray 7.1CH

instrukcja obsługi

HT-BD2

wyobraź sobie

możliwości

Dziękujemy za zakup produktu firmy Samsung.
Aby uzyskać bardziej pełny serwis, należy
zarejestrować produkt pod adresem

www.samsung.com/global/register



najważniejsze funkcje nowego systemu kina domowego Blu-ray

FUNKCJE ODTWARZACZA

Odtwarzanie wielu formatów płyt i tuner FM

Model HT-BD2 łączy w sobie wygodę odtwarzania wielu formatów płyt, w tym BD-ROM, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R(tryb V), CD, MP3-CD i CD-R/RW, oraz wysokiej klasy tuner FM — wszystko w jednym urządzeniu.

Dolby Pro Logic IIx

Dolby Pro Logic IIx to rodzaj technologii dekodującej wielokanałowy sygnał audio, stanowiący udoskonalenie istniejącego systemu Dolby Pro Logic.

Dolby Digital Plus

Dolby Digital Plus to technologia audio nowej generacji przeznaczona dla wszystkich programów i nośników wysokiej rozdzielczości.

Dolby TrueHD

Dolby TrueHD to bezstratna technologia nowej generacji firmy Dolby przeznaczona dla nośników dyskowych do zastosowań wysokiej rozdzielczości.

System DTS (Digital Theater Systems)

System DTS to format kompresji dźwięku opracowany przez firmę Digital Theater Systems Inc.

DTS-HD (Digital Theater Systems - High Definition)

Format DTS-HD Audio zapewnia najwyższą możliwą jakość dźwięku wielokanałowego.

Dostarcza dźwięk o jakości odpowiedniej dla czystych i żywych obrazów wideo wysokiej rozdzielczości.

Funkcja wygaszacza ekranu TV

Jeśli jednostka główna pozostanie w trybie zatrzymania przez 10 minuty, na ekranie telewizora zostanie wyświetlone logo Samsung. Model HT-BD2 automatycznie przełącza się w tryb oszczędzania energii po 20 minutach w trybie wygaszacza ekranu.

Funkcja oszczędzania energii

Model HT-BD2 automatycznie wyłącza się po 30 minutach w trybie zatrzymania.

HDMI

HDMI umożliwia równoczesne przesyłanie sygnału obrazu i dźwięku DVD i oferuje bardziej wyraźny obraz.

Rozdzielczość 1080p (Full HD) zapewnia jeszcze bardziej wyraźny obraz.

Funkcja Anynet+(HDMI-CEC)

Anynet+ to funkcja, dzięki której można sterować jednostką główną systemu za pomocą pilota od telewizora Samsung, po podłączeniu systemu kina domowego Blu-ray do telewizora Samsung za pomocą kabla HDMI.
(Ta funkcja jest dostępna tylko w telewizorach Samsung obsługujących funkcję Anynet+).

WŁAŚCIWOŚCI PŁYT BLU-RAY

Na jednej stronie płyty Blu-ray można zapisać 25 GB (w przypadku płyty jednowarstwowej) lub 50 GB (w przypadku płyty dwuwarstwowej) danych co jest liczbą od 5 do 10 razy większą niż w przypadku płyty DVD. Płyty Blu-ray obsługują także format wideo HD, który gwarantuje obecnie najlepszą dostępną jakość (rozdzielczość do 1920 x 1080 przy prędkości 40 Mb/s). - Duża pojemność oznacza, że ma powodu do ograniczania jakości obrazu wideo. Ponadto, płyta Blu-ray ma podobny rozmiar i wygląd do płyty DVD.

* Następujące właściwości płyty Blu-ray zależą od rodzaju płyty i są zróżnicowane.
Wygląd funkcji i nawigacja po nich może się różnić w przypadku poszczególnych płyt.
Nie wszystkie płyty posiadają wymienione poniżej funkcje.

Główne cechy wideo

Format dystrybucji filmów BD ROM obsługuje trzy wysoce zaawansowane kodeki wideo, łącznie z AVC, VC-1 oraz MPEG-2.
Dostępne są również rozdzielczości wideo formatu HD :

- 1920 x 1080 HD
- 1280 x 720 HD

Odtwarzanie w wysokiej rozdzielczości

W celu obejrzenia zawartości płyt BD w wysokiej rozdzielczości (HDTV) wymagane jest posiadanie odbiornika HDTV. Aby przeglądać zawartość w wysokiej rozdzielczości, niektóre płyty mogą wymagać skorzystania z gniazda HDMI OUT. Możliwość oglądania zawartości płyt BD zapisanych w formacie HD może być ograniczona rozdzielczością posiadanego odbiornika telewizyjnego.

Płaszczyzny graficzne

Na podstawowej warstwie wideo formatu HD, dostępne są jeszcze dwie odrębne warstwy wideo w pełnej rozdzielczości formatu HD (1920 x 1080).
Pierwsza jest przeznaczona do zadań związanych z obrazem wideo (np. napisy), druga warstwa jest zarezerwowana dla interaktywnych elementów, takich jak przyciski lub menu. Obie warstwy obsługują efekty w rodzaju wyparcia, wyciemnienia oraz przewijania obrazu.



HD Video

Menu graficzne

Obsługuje grafiki i animacje w pełnej rozdzielczości i 256 kolorach, tym samym znacznie przewyższając możliwości DVD-Video. W przeciwieństwie do DVD w czasie odtwarzania można uzyskać dostęp do menu.

Dźwięki menu

Jeśli użytkownik podświetli lub wybierze opcję z menu na płycie Blu-ray, odegrane zostaną dźwięki np. kliknięcia przycisku lub głosu opisującego podświetloną opcję.



Menu wielostronicowe/okien wyskakujących

W przypadku DVD-Video odtwarzanie jest przerywane za każdym razem, kiedy wybiera się nowy ekran menu. Ze względu na możliwości płyty Blu-ray, która pozwala na wcześniejsze załadowanie danych z płyty bez potrzeby zatrzymywania odtwarzania, menu może składać się z kilku stron.
Użytkownik może przeglądać strony menu lub wybierać różne ścieżki menu, podczas gdy dźwięk audio i obraz wideo są odtwarzane w tle.

Interaktywność

Niektóre płyty Blu-ray mogą zawierać animowane menu oraz proste gry.

Przeglądanie pokazu slajdów przez użytkownika

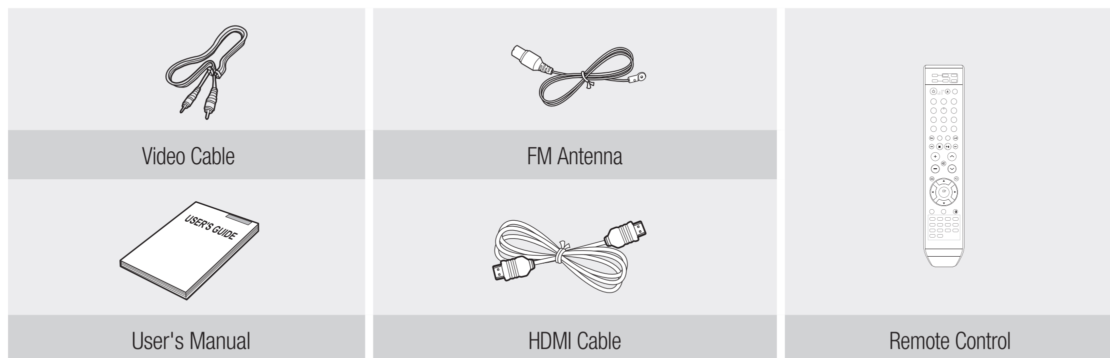
Płyty Blu-ray pozwalają na przeglądanie różnych obrazów nieruchomych, podczas gdy w tle odtwarzane są dźwięki audio.

Napisy

W zależności od tego jaka jest zawartość płyty Blu-ray, użytkownik będzie mógł wybrać różne style, rozmiary i kolory czcionki używanej w napisach, które mogą być również animowane, przewijane lub rozjaśniane i ściemniane.

CO ZOSTAŁO DOSTARCZONE

Sprawdź, czy opakowanie zawiera wszystkie akcesoria wymienione poniżej:



informacje dotyczące bezpieczeństwa

OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

OSTRZEŻENIE: ABY ZMNIEJSZYĆ RYZYKO PORAŻENIA ELEKTRYCZNEGO, NIE ZDEJMUJ TYLNEJ POKRYWY. WEWNĄTRZ NIE ZNAJDUJĄ SIĘ ŻADNE CZĘŚCI PODLEGAJĄCE SERWISOWANIU PRZEZ UŻYTKOWNIKA. CZYNNOŚCI SERWISOWE POZOSTAW WYKWALIFIKOWANEMU PERSONELOWI SERWISU.





Ten symbol oznacza, że wewnątrz urządzenia występuje wysokie napięcie elektryczne, które może spowodować porażenie elektryczne lub obrażenia osobiste.



Ten symbol oznacza obecność ważnych instrukcji towarzyszących produktowi.

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LASER CLASE 1

PRODUKT LASEROWY KLASY 1

Niniejszy odtwarzacz płyt kompaktowych został zakwalifikowany jako produkt LASEROWY KLASY 1.

Stosowanie elementów sterowania, regulacji czy wykonywanie procedur innych niż wymienione poniżej, może spowodować narażenie.

OSTRZEŻENIE : NIEWIDZIALNE PROMIENIOWANIE LASEROWE. PO OTWARCIU I USUNIĘCIU ZABEZPIECZEŃ NALEŻY UNIKAĆ EKSPOZYCJI NA PROMIEŃ LASERA.

PRZESTROGA : Aby zmniejszyć ryzyko wystąpienia pożaru lub porażenia elektrycznego, nie wystawiaj niniejszego urządzenia na działanie deszczu i wilgoci.

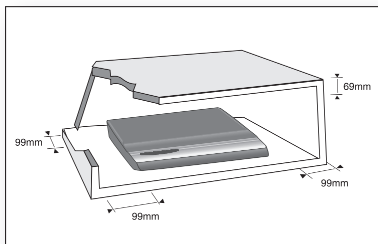
UWAGA : ABY UNIKNĄĆ PORAŻENIA ELEKTRYCZNEGO, WSUŃ WTYCZKĘ CAŁKOWICIE DO GNIAZDA ELEKTRYCZNEGO.
- Niniejsze urządzenie powinno zawsze być podłączone do gniazda prądu zmiennego z uziemieniem.
- Aby odłączyć urządzenie od źródła zasilania, należy chwytać za wtyczkę.

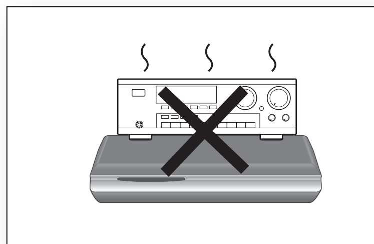
UWAGA
- Urządzenie nie powinno być narażone na kapanie lub rozlanie płynu, nie należy na nim stawiać przedmiotów wypełnionych cieczą np. wazonów.
- Wtyczka sieci zasilającej stosowana jest jako urządzenie rozłączające, dlatego powinna być łatwo dostępna przez cały czas.

Obecność tego symbolu na produkcie lub w jego dokumentacji oznacza, że po zużyciu, nie powinien być wyrzucany razem z innymi odpadkami gospodarstwa domowego.
Aby uniknąć możliwego szkodliwego wpływu na środowisko lub na zdrowie z powodu niekontrolowanego pozbywania się śmieci, prosimy o oddzielenie go od innego rodzaju odpadków i poddanie recyklingowi w celu promocji ponownego wykorzystywania materiałów.
Użytkownicy prywatni powinni skontaktować się ze sprzedawcą niniejszego sprzętu lub lokalnymi władzami, aby zapoznać się ze szczegółami na temat miejsca i sposobu pozbywania się produktu w sposób bezpieczny dla środowiska.
Użytkownicy profesjonalni powinni skontaktować się z dostawcą niniejszego sprzętu i sprawdzić warunki umowy zakupu.
Produkt niniejszy nie powinien być wyrzucany razem z innymi odpadkami firmy.

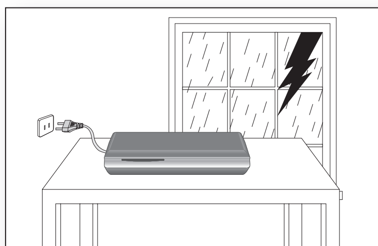


ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

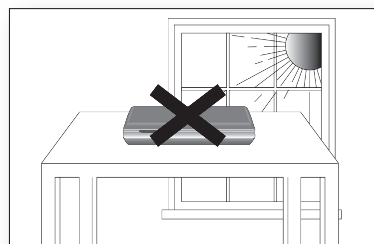




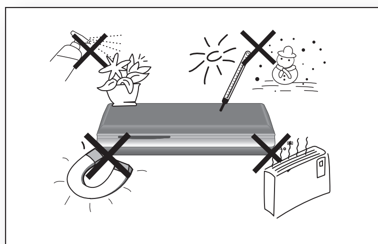
Należy upewnić się, że źródło zasilania prądem zmiennym jest zgodne z wymaganiami wyszczególnionymi na naklejce umieszczonej z tyłu odtwarzacza. Odtwarzacz należy umieścić w pozycji poziomej na odpowiedniej podstawie (meblu) zachowując wystarczająco dużo miejsca na dopływ powietrza (7,5–10 cm). Należy upewnić się, że otwory wentylacyjne nie są zasłonięte. Nie należy umieszczać żadnych przedmiotów na odtwarzaczu. Odtwarzacza nie należy kłaść na wzmacniaczach lub innych urządzeniach, które mogą nagrzewać się w czasie pracy. Przed przestawieniem odtwarzacza należy sprawdzić, czy szczelina wsuwania płyt jest pusta. Odtwarzacz został zaprojektowany jako urządzenie ciągłego użytku. Przełączenie systemu kina domowego Blu-ray w tryb gotowości nie spowoduje odcięcia dopływu prądu do urządzenia. Aby całkowicie odłączyć odtwarzacz od zasilania, należy wyjąć wtyczkę z gniazdka, zwłaszcza jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas.



W czasie burz z wyładowaniami należy wyjąć wtyczkę zasilania z gniazda. Skoki napięcia wywołane błyskawicami mogą uszkodzić urządzenie.

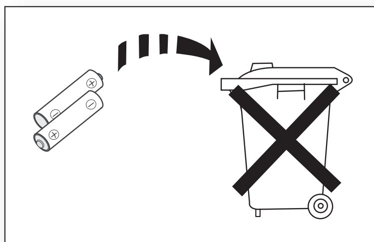


Nie narażać urządzenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Może to powodować jego przegrzanie i niewłaściwe działanie.



Chroń urządzenie przed wilgocią (np. wazony z wodą) i nadmierną temperaturą (np. w kominku) lub sprzętem wytwarzającym silne pola magnetyczne lub elektryczne (np. głośniki...). Kabel zasilający należy odłączyć, jeżeli tylko wystąpi nieprawidłowe działanie odtwarzacza.
Państwa odtwarzacz nie jest przeznaczony do zastosowań przemysłowych. Produkt ten należy używać wyłącznie do prywatnego użytku. Jeżeli odtwarzacz lub płyty będą przechowywane w miejscu o niskiej tempe-

raturze może wystąpić kondensacja wilgoci. Podczas przewożenia odtwarzacza zimą odczekaj około 2 godzin, aż ogrzeje się do temperatury pokojowej zanim
roz-poczniesz jego używanie.



Baterie używane w niniejszym produkcie zawierają związki chemiczne szkodliwe dla środowiska.
Nie wyrzucaj ich do ogólnego pojemnika na śmieci.

spis treści

PRZED PRZECZYTANIEM INSTRUKCJI OBSŁUGI

Przed przeczytaniem instrukcji obsługi należy zapoznać się z następującą terminologią.

Ikony używane w instrukcji

Ikona	Termin	Definicja
BD-ROM	BD-ROM	Dotyczy funkcji dostępnej na płytach BD-ROM
DVD-VIDEO	DVD-VIDEO	Dotyczy funkcji dostępnej na płytach DVD-Video lub DVD-R/DVD-RW, które zostały nagrane i sfinalizowane w trybie wideo.
DVD-RW	DVD-RW	Dotyczy funkcji dostępnej na płytach DVD-RW. (tryb V, jedynie po sfinalizowaniu)
DVD-R	DVD-R	Dotyczy funkcji dostępnej na płytach DVD-R. (tryb V, jedynie po sfinalizowaniu)
CD	Audio CD	Dotyczy funkcji dostępnej na płytach CD (CD-R lub CD-RW).
JPEG	JPEG	Dotyczy funkcji dostępnej na płytach CD-R/-RW, DVD-R/-RW.
MP3	MP3	Dotyczy funkcji dostępnej na płytach CD-R/-RW, DVD-R/-RW.
!	OSTRZEŻENIE	Dotyczy przypadku, gdy funkcja nie działa lub usunięte zostały ustawienia.
	Uwaga	Oznacza wskazówki lub instrukcje pomagające korzystać z danej funkcji.

Korzystanie z niniejszej instrukcji obsługi

1) Przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia należy zapoznać się z Zasadami bezpieczeństwa. (Patrz strony 4~6)
2) W razie problemów należy posłużyć się instrukcjami dotyczącymi rozwiązywania problemów. (Patrz strony 67~68)

Prawa autorskie

©2007 Samsung Electronics Co.,Ltd.

Wszelkie prawa zastrzeżone; Zabronione jest powielanie lub kopiowanie niniejszej instrukcji obsługi lub jej części bez uzyskania wcześniejszej pisemnej zgody firmy Samsung Electronics Co.,Ltd.

TYPY I CHARAKTERYSTYKA PŁYT

Typy płyt, które można odtwarzać

Typy płyt	Logotyp płyty	Nagrany materiał	Kształt płyty	Maks. czas odtwarzania
BD-ROM		AUDIO + VIDEO	Jednostronna (25GB/50GB)	Czas odtwarzania zależy od tytułu
DVD-VIDEO		AUDIO + VIDEO	Jednostronna(12 cm)	240
			Dwustronna(12 cm)	480
			Jednostronna(8 cm)	80
			Dwustronna(8 cm)	160
AUDIO-CD		AUDIO	Jednostronna(12 cm)	74
			Jednostronna(8 cm)	20
DVD-RW (tryb V, jedynie po sfinalizowaniu)		AUDIO + VIDEO	12 cm (4.7GB)	480 (EX : Extended Play, wydłużone odtwarzanie)
DVD-R (tryb V, jedynie po sfinalizowaniu)		AUDIO + VIDEO	12 cm (4.7GB)	480 (EX : Extended Play, wydłużone odtwarzanie)
CD-R/-RW DVD-RW/-R		JPEG MP3	–	–

Logotypy płyt, które mogą być odtwarzane

Blu-ray Disc	Dolby Digital Plus	DTS-HD High Resolution Audio
System telewizyjny PAL używany w Polsce, Niemczech, Wlk. Brytanii itd.	Dolby TrueHD	Dźwięk DTS-HD Master

Digital Audio	MP3	Stereo	Java



- Wyprodukowano na licencji Dolby Laboratories.„Dolby” i symbol dwóch D są znakami towarowymi firmy Dolby Laboratories.

- Manufactured under license under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS is a registered trademark and the DTS logos, Symbol, DTS-HD, DTS-HD High Resolution Audio and DTS-HD High Res Audio are trademarks of DTS, Inc. © 1996-2007 DTS, Inc. All Rights Reserved.
- Manufactured under license under U.S. Patent #'s:5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS is a registered trademark and the DTS logos, Symbol, DTS-HD and DTS-HD Master Audio are trademarks of DTS, Inc. © 1996-2007 DTS, Inc. All Rights Reserved.

Płyty, których nie można odtwarzać

- Płyty Blu-ray o kodzie regionu innym niż „Region B".
- BD-R, BD-RE
- Płyty HD DVD
- Płyty DVD-Video o numerach regionu innych niż „2” lub „ALL” (Wszystkie).
- DVD-RAM
- Płyty DVD-R 3,9 GB do authoringu.
- DVD-RW(tryb VR)
- Płyty DVD-ROM/PD/MV itd.
- CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I/LD
- 8 cm MD (mini disc)



- Odtwarzanie za pomocą tego urządzenia niektórych komercyjnych płyt i płyt DVD nabytych w innym regionie może nie być możliwe. W takim przypadku wyświetlony zostanie komunikat „No disc.” (Brak płyty) lub „Please check the regional code.” (Proszę sprawdzić kod regionu płyty).
- Jeśli płyta DVD-R/-RW nie została poprawnie nagrana w formacie DVD-video, nie będzie odtwarzana.
- Odtwarzacz nie obsługuje formatów divx, avi, mpg, mov, wma, nagranych na płytach CD-R/-RW oraz DVD-RW/-R.

Kod regionu

Zarówno system kina domowego Blu-ray jak i płyty są kodowane według regionu. Kody regionów muszą być zgodne, aby można było odtwarzać płytę. Jeśli kody nie są zgodne, płyta nie będzie odtwarzana. Numer regionu dla tego systemu kina domowego Blu-ray jest podany na tylnym panelu.

Typ płyty	Blu-ray	DVD-Video
Kod regionu	B	2

Kod regionu BD	Obszar
A	Ameryka Północna, Ameryka Środkowa, Ameryka Południowa, Korea, Japonia, Tajwan, Hongkong oraz Azja Południowo-Wschodnia.
B	Europa, Grenlandia, Terytoria Francuskie, Bliski Wschód, Afryka, Australia i Nowa Zelandia.
C	Indie, Chiny, Rosja, Azja Środkowa i Południowa.

Kod regionu DVD-Video	Obszar	Kod regionu DVD-Video	Obszar
1	USA, Kanada	6	Chiny
2	Japonia, Europa, Afryka Południowa, Bliski Wschód, Grenlandia	7	Nieokreślone zastosowanie specjalne
3	Korea, Tajwan, Hongkong, Regiony Azji Południowo-Wschodniej	8	Linie lotnicze/statki (w tym Meksyk)
4	Australia, Nowa Zelandia, Ameryka Łacińska (w tym Meksyk)	9	bez blokady regionu
5	Europa Wschodnia, Rosja, Indie, Afryka		

Zgodność płyt Blu-ray

Płyty Blu-ray to nowy, rozwijający się format. W związku z tym mogą występować problemy ze zgodnością płyt. Nie wszystkie płyty są zgodne i nie każda płyta będzie odtwarzana. Aby uzyskać dodatkowe informacje, należy zapoznać się z sekcją Uwagi dotyczące zgodności i kompatybilności w niniejszym podręczniku. W przypadku napotkania problemów z zgodnością należy skontaktować się z centrum obsługi klienta firmy SAMSUNG. Niniejszy system kina domowego Blu-ray (HT-BD2) obsługuje jedynie specyfikację BD-ROM Profile 1 wersja 1.0.
W celu odtwarzania nowszych płyt konieczna może być aktualizacja oprogramowania wewnętrznego odtwarzacza.
www.samsung.com/global/register



- Odtwarzanie nie jest możliwe w przypadku niektórych rodzajów płyt lub podczas wykonywania pewnych czynności, takich jak zmiana widoku i regulacja proporcji obrazu. Szczegółowe informacje na temat płyt podane są na opakowaniach. W razie konieczności należy się z nimi zapoznać.
- Nie należy dopuszczać do tego, aby płyta uległa zanieczyszczeniu lub porysowaniu. Odciski palców, brud, pył, rysy lub osad z dymu papierosowego na powierzchni nagrywania mogą uniemożliwić odtwarzanie płyty.
- W przypadku odtwarzania płyty BD-Java ładowanie może potrwać dłużej niż przy zwykłej płycie lub niektóre funkcje mogą działać wolniej.

Typ płyty

❖ BD-ROM
Płyty Blu-ray tylko do odczytu (Blu-ray Disc Read Only Memory). Płyty BD-ROM zawierają nagrane już dane. Mimo iż płyty BD-ROM mogą zawierać dowolne dane, większość płyt BD-ROM zawiera filmy w formacie High Definition do odtwarzania w systemach kina domowego Blu-ray. Niniejsze urządzenie może odtwarzać nagrane komercyjne płyty BD-ROM.

❖ DVD-Video
- Na płycie DVD (ang. digital versatile disc) może być zapisanych maksymalnie 135 minut filmu, 8 języków audio i 32 wersje językowe napisów. Istnieje możliwość kompresji obrazu metodą MPEG-2 oraz uzyskanie dźwięku przestrzennego (Dolby Digital), dzięki czemu we własnym domu można cieszyć się żywymi i czystymi obrazami i dźwiękiem o jakości kinowej.
- W przypadku dwuwarstwowych płyt DVD Video podczas przełączania z jednej warstwy na drugą mogą wystąpić chwilowe zakłócenia obrazu i dźwięku. Nie jest to objawem usterki urządzenia.
- Po sfinalizowaniu płyty DVD-RW/-R nagranej w nagrywarce płyta ta staje się płytą DVD-Video. Wcześniej nagrane (wytłoczone) komercyjne płyty DVD zwierające filmy nazywane są także płytami DVD-Video. To urządzenie może odtwarzać komercyjne płyty DVD (DVD-Video) zawierające nagrania filmów.

❖ Audio CD
- Płyta audio, na której zapis odbywa się w formacie PCM z częstotliwością próbkowania 44,1 kHz.
- Urządzenie może odtwarzać płyty CD-R i CD-RW w formacie audio CD-DA.
- Ze względu na warunki nagrywania urządzenie może nie odtwarzać niektórych płyt CD-R lub CD-RW.

❖ CD-R/-RW
- Należy używać płyt CD-R/RW o pojemności 700 MB (80 minut). Należy unikać stosowania płyt 800 MB (90 minut) lub o większej pojemności, ponieważ ich odtwarzanie może okazać się niemożliwe.
- Jeżeli sesja nagrywania płyty CD-R/RW nie została zamknięta, możliwe jest występowanie opóźnień na początku płyty lub odtwarzanie wszystkich nagranych plików może nie być możliwe.
- Odtwarzanie niektórych płyt CD-R/RW za pomocą tego urządzenia może być niemożliwe; zależy to od urządzenia, za pomocą którego płyty zostały nagrane. Możliwość odtwarzania materiałów przeznaczonych do użytku własnego przegranych na nośnik CD-R/RW z płyty CD zależy od rodzaju materiałów i płyty.

❖ Odtwarzanie płyt DVD-R
- Po sfinalizowaniu płyty DVD-R nagranej w nagrywarce płyta ta staje się płytą DVD-Video.
- To urządzenie może odtwarzać nagrania z płyt DVD-R nagranych i sfinalizowanych za pomocą nagrywarek DVD firmy Samsung. W zależności od płyty i jakości nagrania odtwarzanie nagrań z niektórych płyt DVD-R może nie być możliwe.

❖ Odtwarzanie płyt DVD-RW
- Można odtwarzać płyty DVD-RW zarówno w trybie wideo, jak i sfinalizowane.
- Po sfinalizowaniu płyty DVD-RW nagranej w nagrywarce płyta ta staje się płytą DVD-Video. Możliwość odtwarzania płyt wymienionych poniżej zależy od warunków sporządzenia nagrania.

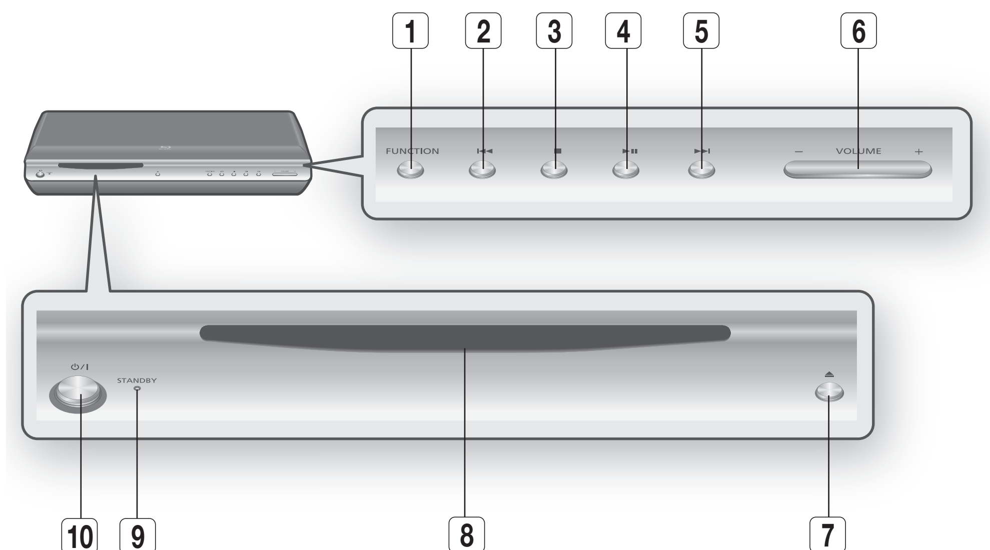
Format płyty

❖ Korzystanie z płyt MP3
- Możliwe jest odtwarzanie płyt CD-R/-RW, DVD-RW/-R nagranych w formacie UDF, ISO9660 lub JOLIET.
- Możliwe jest odtwarzanie wyłącznie plików MP3 z rozszerzeniem „mp3” lub „MP3”.
- Możliwe jest odtwarzanie plików z szybkością transmisji od 56 kb/s do 320 kb/s.
- Odtwarzana częstotliwość próbkowania wynosi od 32 kHz do 48 kHz.
- Urządzenie jest w stanie obsługiwać maksymalnie 1500 plików podfolderów z folderu macierzystego. W przypadku plików MP3 ze zmienną szybkością transmisji (VBR, ang. Variable Bit Rate), dźwięk może „przerywać”.

❖ Korzystanie z płyt JPEG
- Możliwe jest odtwarzanie płyt CD-R/-RW, DVD-RW/-R nagranych w formacie UDF, ISO9660 lub JOLIET.
- Możliwe jest używanie tylko plików w formacie JPEG z rozszerzeniami „jpg”, „JPG”, „jpeg” lub „JPEG”.
- Obsługiwane są progresywne pliki JPEG.

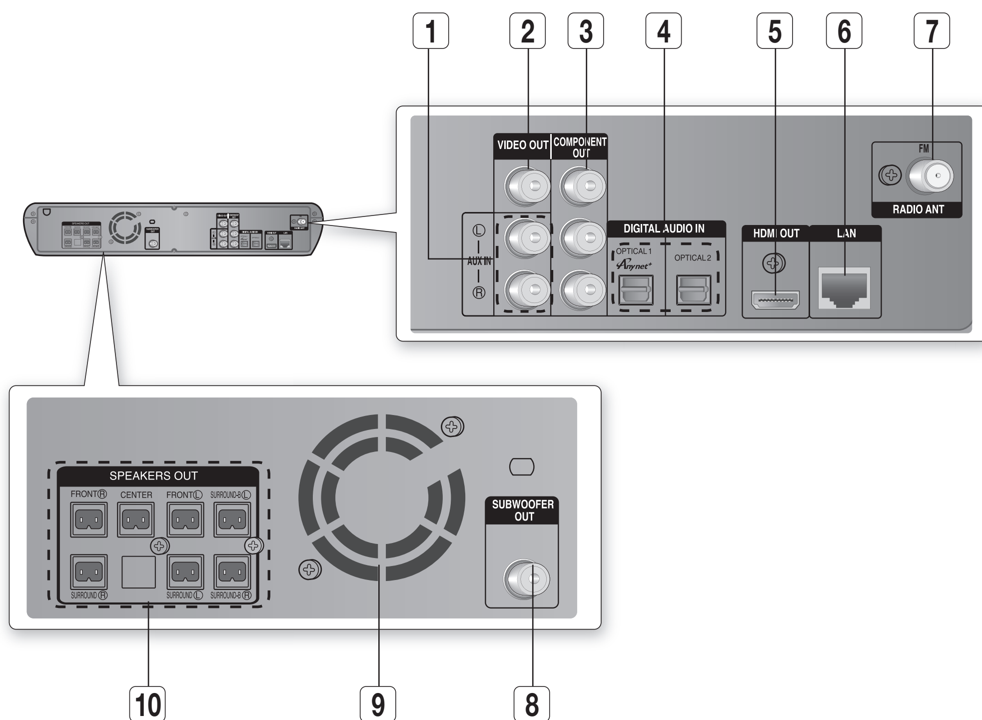
❖ DVD-RW/-R (V)
- Jest to format używany do nagrywania danych na płytach DVD-RW lub DVD-R. Płyty można odtwarzać w tym systemie kina domowego Blu-ray po ich finalizacji.
- Jeśli płyta, która została nagrana w trybie wideo w nagrywarce innego producenta, nie została sfinalizowana, jej odtwarzanie w tym systemie kina domowego Blu-ray nie będzie możliwe.

PANEL PRZEDNI



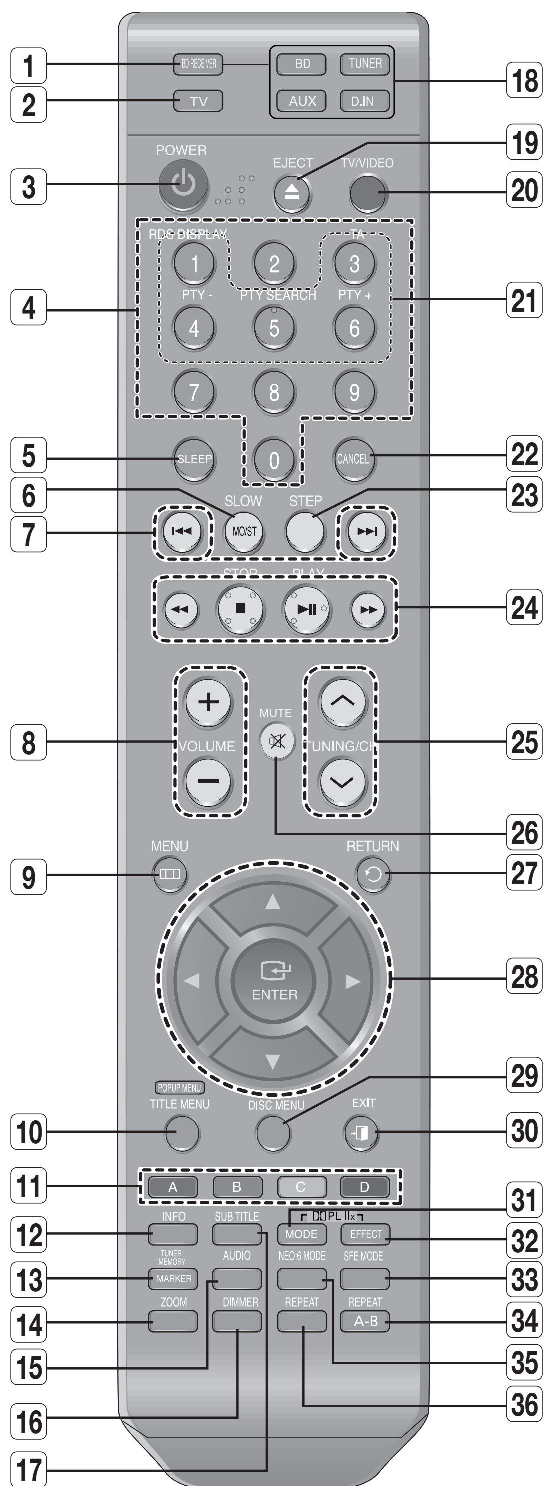
1	Przycisk FUNCTION	Tryb przełączany jest w następujący sposób : BD/DVD ➞ D.IN 1 ➞ D.IN 2 ➞ AUX ➞ FM.
2	Przycisk TUNING DOWN & SKIP (⏮)	Przechodzi do poprzedniego tytułu/rozdziału/ścieżki. Przechodzi w dół pasma częstotliwości FM.
3	Przycisk STOP	Zatrzymuje odtwarzanie.
4	Przycisk ODTWARZANIE/ PAUZA	Odtwarza płytę lub zatrzymuje odtwarzanie.
5	Przycisk STROJENIE W GÓRĘ I PRZESKAKIWANIE(⏭)	Przechodzi do kolejnego tytułu/rozdziału/ścieżki. Przechodzi w górę pasma częstotliwości FM.
6	Przyciski regulacji głośności	Regulacja głośności.
7	Przycisk WYSUŃ	Wysuwa płytę.
8	SZCZELINA WSUWANIA PŁYT	Włóż płytę.
9	WSKAŹNIK TRYBU GOTOWOŚCI	Po pierwszym podłączeniu urządzenia ten wskaźnik świeci się.
10	Przycisk ZASILANIE	włącza i wyłącza system kina domowego Blu-ray.

PANEL TYLNY



1	GNIAZDA WEJŚCIA AUX	Podłącz do 2-kanałowego wyjścia analogowego w urządzeniu zewnętrznym (takim jak magnetowid)
2	GNIAZDO WYJŚCIA WIDEO	Podłącz gniazdo wejścia wideo w telewizorze (VIDEO IN) do gniazda wyjścia wideo w tym urządzeniu.
3	GNIAZDA WYJŚCIA WIDEO COMPONENT	Podłącz telewizor z wyjściami wideo component do tych gniazd.
4	GNIAZDA ZEWNĘTRZNEGO CYFROWEGO WEJŚCIA OPTYCZNEGO (OPTICAL1, OPTICAL2)	Użyj tego gniazda do podłączenia zewnętrznego sprzętu z cyfrowym wyjściem.
5	GNIAZDO WYJŚCIA HDMI	Za pomocą kabla HDMI, podłącz złącze wyjścia HDMI do złącza wejścia HDMI w telewizorze, aby uzyskać najlepszą jakość obrazu.
6	ZŁĄCZE SIECI LAN	Podłącz to złącze sieci LAN do złącza sieci LAN w modemie, aby uzyskać aktualizacje oprogramowania.
7	ZŁĄCZE KONCENTRYCZNE FM 75 Ω	Podłącz antenę FM.
8	GNIAZDO WYJŚCIA SUBWOOFERA	Podłącz subwoofer.
9	WENTYLATOR CHŁODZĄCY	Wentylator zawsze obraca się, gdy zasilanie jest włączone. Podczas instalacji produktu należy zapewnić przynajmniej 10 cm wolnej przestrzeni ze wszystkich stron wentylatora.
10	ZŁĄCZA WYJŚĆ 7 KANAŁÓW GŁOŚNIKÓW	Podłącz głośniki przednie, centralny, głośniki surround oraz głośniki tylne.

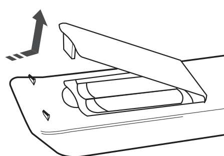
OPIS PILOTA



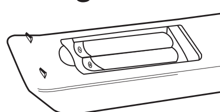
BD RECEIVER
TV
BD
TUNER
AUX
D.IN
POWER
EJECT
TV/VIDEO
RDS DISPLAY
TA
PTY -
PTY SEARCH
PTY +
SLEEP
CANCEL
SLOW
STEP
MO/ST
MUTE
VOLUME
TUNING/CH
MENU
RETURN
ENTER
POPUP MENU
TITLE MENU
DISC MENU
EXIT
A
B
C
D
INFO
SUB TITLE
PL IIx
MODE
EFFECT
TUNER MEMORY
MARKER
AUDIO
NEO:6 MODE
SFE MODE
ZOOM
DIMMER
REPEAT
REPEAT A-B

1	Przycisk BD RECEIVER
2	Przycisk TV
3	Przycisk POWER
4	Przyciski numeryczne (0–9)
5	Przycisk SLEEP
6	Przycisk SLOW, MO/ST
7	Przyciski dostrajania/przeskakiwania CD
8	Przycisk VOLUME
9	Przycisk MENU
10	Przycisk POPUP MENU i TITLE MENU
11	Przyciski koloru
12	Przycisk INFO
13	Przycisk TUNER MEMORY i MARKER
14	Przycisk ZOOM
15	Przycisk AUDIO
16	Przycisk DIMMER
17	Przycisk SUB TITLE
18	BD Przycisk BD TUNER Przycisk TUNER AUX Przycisk AUX D.IN Przycisk D.IN
19	Przycisk EJECT
20	Przycisk TV/VIDEO
21	Przyciski wyboru RDS
22	Przycisk CANCEL
23	Przycisk STEP
24	Przycisk ODTWARZANIA/PAUZY Przycisk STOP Przyciski WYSZUKIWANIA
25	Przycisk TUNING/CH
26	Przycisk MUTE
27	Przycisk RETURN
28	Przycisk kursora/ENTER
29	Przycisk DISC MENU
30	Przycisk EXIT
31	Przycisk PL IIx MODE
32	Przycisk PL IIx EFFECT
33	Przycisk SFE MODE
34	Przycisk REPEAT A-B
35	Przycisk NEO:6 MODE
36	Przycisk REPEAT

Wkładanie baterii do pilota zdalnego sterowania









1. **Zdejmij pokrywę baterii w kierunku strzałki.**
2. **Włóż dwie baterie 1.5V typu AAA zwracając uwagę na właściwą biegunowość (+ i –).**
3. **Zamknij pokrywę komory baterii.**



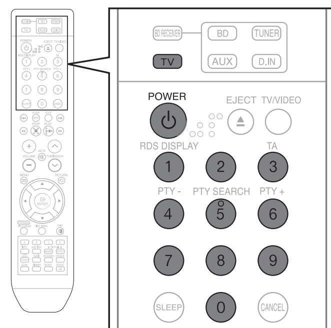
Postępuj zgodnie z poniższymi ostrzeżeniami, aby uniknąć wycieku lub popękania baterii:

- Baterie należy wkładać do pilota dopasowując ich biegunowość (+) do (+) i (–) do (–).
- Używaj właściwego typu baterii. Baterie wyglądające podobnie mogą się różnić napięciem.
- Należy zawsze wymieniać obydwie baterie.
- Nie wystawiaj baterii na działanie wysokiej temperatury lub płomieni.

KONFIGURACJA PILOTA

Ten pilot umożliwia sterowanie niektórymi funkcjami w telewizorze.

Podczas sterowania telewizorem za pomocą pilota zdalnego sterowania



1. Wciśnij przycisk **TV**, aby wybrać tryb telewizora.
2. Wciśnij przycisk **ZASILANIE**, aby włączyćtelewizor.
3. Przy wciśniętym przycisku **ZASILANIE**, wprowadź kod odpowiadający marce posiadanego telewizora.
   - Jeżeli do marki Twojego telewizora pasuje więcej niż jeden kod, wprowa- dzaj je po kolei, aby ustalić, który z nich pasuje.

     Przykład: Kod dla telewizora marki Samsung.

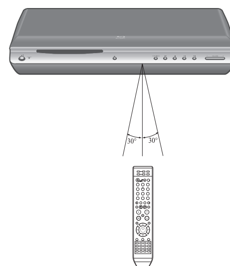
     Przy wciśniętym przycisku **ZASILANIE**, za pomocą przycisków numery- cznych wprowadź kod 00, 15, 16, 17 I 40.
4. Wyłączenie telewizora oznacza zakończenie ustawianie.
   - Można użyć do tego przycisków ZASILANIE TV, VOLUME, CHANNEL, i przycisków numerycznych (0~9).



- Pilot zdalnego sterowania może nie działać przy sterowaniu telewizorami niektórych marek. Niektóre operacje również mogą być niedostępne w zależności od marki po-siadanego telewizora.
- Jeżeli nie zmienisz kodu sterowania pilotem zdalnego sterowania na kod po-sia-da-ne-go telewizora, pilot będzie domyślnie aktywny dla telewizora Samsung.

Zasięg działania pilota zdalnego sterowania

Pilota można używać maksymalnie z odległości około 7 metrów (23 stóp) w linii prostej. Można go również używać w odchyleniu poziomym do 30° w stosunku do czujnika pilota.



Lista kodów różnych marek telewizorów

Nr	Marka	Kod	Nr	Marka	Kod
1	Admiral (M.Wards)	56, 57, 58	44	MTC	18
2	A Mark	01, 15	45	NEC	18, 19, 20, 40, 59, 60
3	Anam	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 13, 14	46	Nikei	03
			47	Onking	03
4	AOC	01, 18, 40, 48	48	Onwa	03
5	Bell & Howell (M.Wards)	57, 58, 81	49	Panasonic	06, 07, 08, 09, 54, 66, 67, 73, 74
6	Brocsonic	59, 60	50	Penney	18
7	Candle	18	51	Philco	03, 15, 17, 18, 48, 54, 59, 62, 69, 90
8	Cetronic	03	52	Philips	15, 17, 18, 40, 48, 54, 62, 72
9	Citizen	03, 18, 25	53	Pioneer	63, 66, 80, 91
10	Cinema	97	54	Portland	15, 18, 59
11	Classic	03	55	Proton	40
12	Concerto	18	56	Quasar	06, 66, 67
13	Contec	46	57	Radio Shack	17, 48, 56, 60, 61, 75
14	Coronado	15	58	RCA/Proscan	18, 59, 67, 76, 77, 78, 92, 93, 94
15	Craig	03, 05, 61, 82, 83, 84	59	Realistic	03, 19
16	Croslex	62	60	Sampo	40
17	Crown	03	61	Samsung	00, 15, 16, 17, 40, 43, 46, 47, 48, 49, 59, 60, 98
18	Curtis Mates	59, 61, 63			
19	CXC	03	62	Sanyo	19, 61, 65
20	Daewoo	02, 03, 04, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 48, 59, 90	63	Scott	03, 40, 60, 61
			64	Sears	15, 18, 19
21	Daytron	40	65	Sharp	15, 57, 64
22	Dynasty	03	66	Signature 2000 (M.Wards)	57, 58
23	Emerson	03, 15, 40, 46, 59, 61, 64, 82, 83, 84, 85	67	Sony	50, 51, 52, 53, 55
24	Fisher	19, 65	68	Soundesign	03, 40
25	Funai	03	69	Spectricon	01
26	Futuretech	03	70	SSS	18
27	General Electric (GE)	06, 40, 56, 59, 66, 67, 68	71	Sylvania	18, 40, 48, 54, 59, 60, 62
28	Hall Mark	40	72	Symphonic	61, 95, 96
29	Hitachi	15, 18, 50, 59, 69	73	Tatung	06
30	Inkel	45	74	Techwood	18
31	JC Penny	56, 59, 67, 86	75	Teknika	03, 15, 18, 25
32	JVC	70	76	TMK	18, 40
33	KTV	59, 61, 87, 88	77	Toshiba	19, 57, 63, 71
34	KEC	03, 15, 40	78	Vidtech	18
35	KMC	15	79	Videch	59, 60, 69
36	LG (Goldstar)	01, 15, 16, 17, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44	80	Wards	15, 17, 18, 40, 48, 54, 60, 64
37	Luxman	18	81	Yamaha	18
38	LXI (Sears)	19, 54, 56, 59, 60, 62, 63, 65, 71	82	York	40
39	Magnavox	15, 17, 18, 48, 54, 59, 60, 62, 72, 89	83	Yupiteru	03
40	Marantz	40, 54	84	Zenith	58, 79
41	Matsui	54	85	Zonda	01
42	MGA	18, 40	86	Dongyang	03, 54
43	Mitsubishi/MGA	18, 40, 59, 60, 75			

podłączenie

W tej części opisano różne metody podłączania systemu kina domowego Blu-ray do komponentów zewnętrznych.

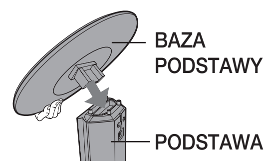
Przed przeniesieniem lub instalacją produktu należy wyłączyć urządzenie i odłączyć przewód zasilający.

INSTALACJA GŁOŚNIKÓW

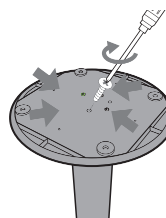
Wykonaj poniższe kroki, aby zainstalować głośniki na stojakach.

Jak zainstalować głośnik na stojaku

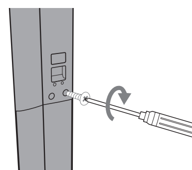
1. Obróć stojak do góry dnem i zamontuj go na podstawie.



2. Włóż i dokręć śruby (czarne) u spodu podstawy stojaka.

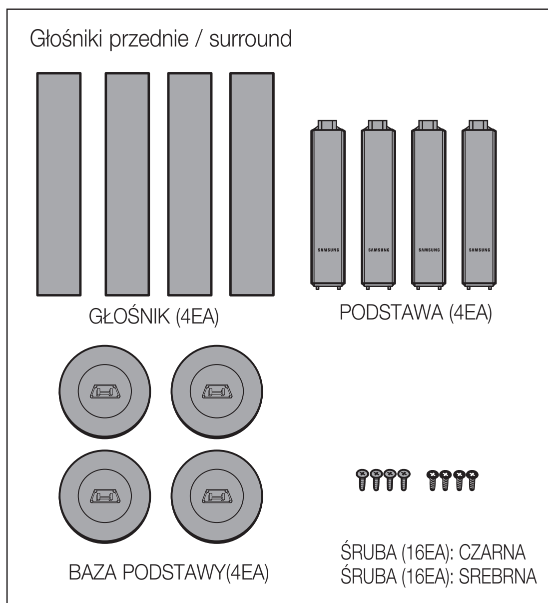


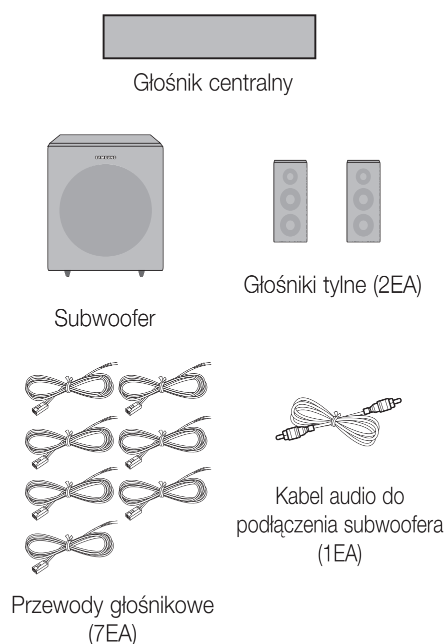
3. Umieść stojak na podłodze. Włóż i dokręć 2 (srebrne) śruby z tyłu stojaka.



Opakowania głośników

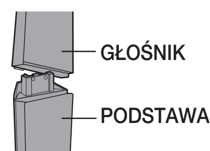
Sprawdź, czy w opakowaniu znajdują się wszystkie wymienione elementy.



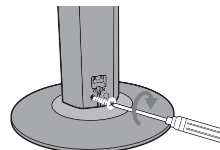


Głośniki przednie i surround są zapakowane oddzielnie, jak to pokazano na ilustracji.

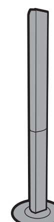
4. Zamocuj głośnik na stojaku.



5. Dokręć 2 (srebrne) śruby z tyłu głośnika.



6. Tak wygląda prawidłowo zmontowany głośnik.

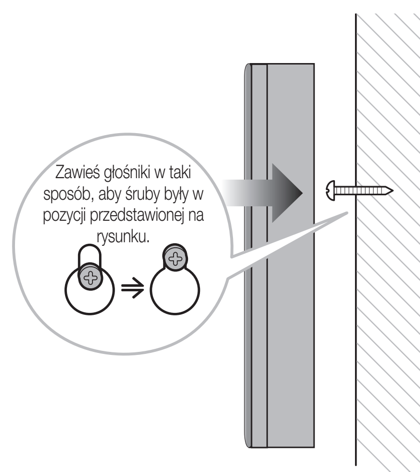




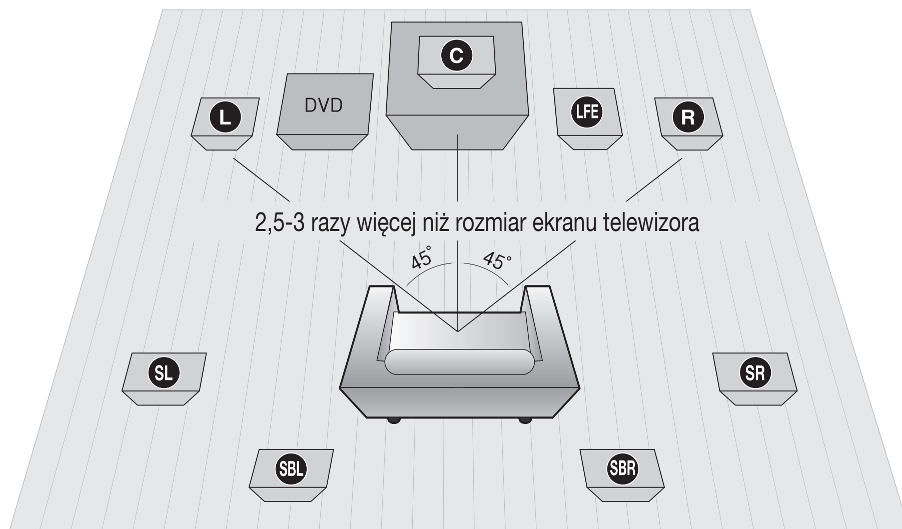
- Upewnij się, że głośnik jest zainstalowany na płaskiej i stabilnej powierzchni. W przeciwnym razie może zostać z łatwością strącony.

Montaż głośników na ścianie

Dla każdego głośnika wkręć śrubę w ścianę, a następnie zawieś na nich głośniki przednie.



PODŁĄCZANIE GŁOŚNIKÓW



Umieszczenie systemu kina domowego Blu-ray

Umieść go na stojaku lub półce lub pod szafką telewizora.

Wybieranie miejsca słuchania

Miejsce słuchania powinno być oddalone od telewizora na odległość będącą 2,5- lub 3-krotnością przekątnej ekranu telewizora.
Przykład : Dla telewizorów o przekątnej 32" — 2–2,4 m (6–8 stóp)
Dla telewizorów przekątnej 55" — 3,5–4 m (11–13 stóp)

Głośniki przednie L R

Umieść je z przodu miejsca słuchania, w swoim kierunku, pod kątem około 45°.

Umieść głośniki w taki sposób, aby ich głośniki wysokotonowe znajdowały się na tej samej wysokości co uszy.

Ustaw głośniki przednie w linii z głośnikiem centralnym lub umieść je nieznacznie przed nim.

Głośnik centralny C

Najlepiej zainstalować go na tej samej wysokości co głośniki przednie. Można go również zainstalować nad telewizorem lub pod nim.

Głośniki surround SL SR

Umieść te głośniki z boku miejsca słuchania. Jeśli nie ma wystarczającej ilości miejsca, umieść głośniki tak, aby były skierowane przodem do siebie. Umieść je w odległości około 60 do 90 cm (2 do 3 stóp) powyżej ucha i skieruj nieznacznie w dół.

* W przeciwieństwie do głośników przednich i centralnego głośniki tylne są używane głównie do efektów dźwiękowych i dźwięk nie będzie się z nich wydobywał przez cały czas.

Głośniki tylne SBL SBR

- Umieść je tak, aby były skierowane w stronę pleców słuchającego.
- Umieść tylne głośniki surround około 70 cm do 1 m (2,3–3,3 stóp) nad głośnikami surround i skieruj nieznacznie w dół.

Subwoofer LFE

Położenie subwoofera nie jest takie istotne. Można go ustawić w dowolnym miejscu.

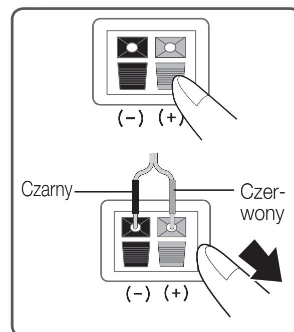
Podłączanie głośników

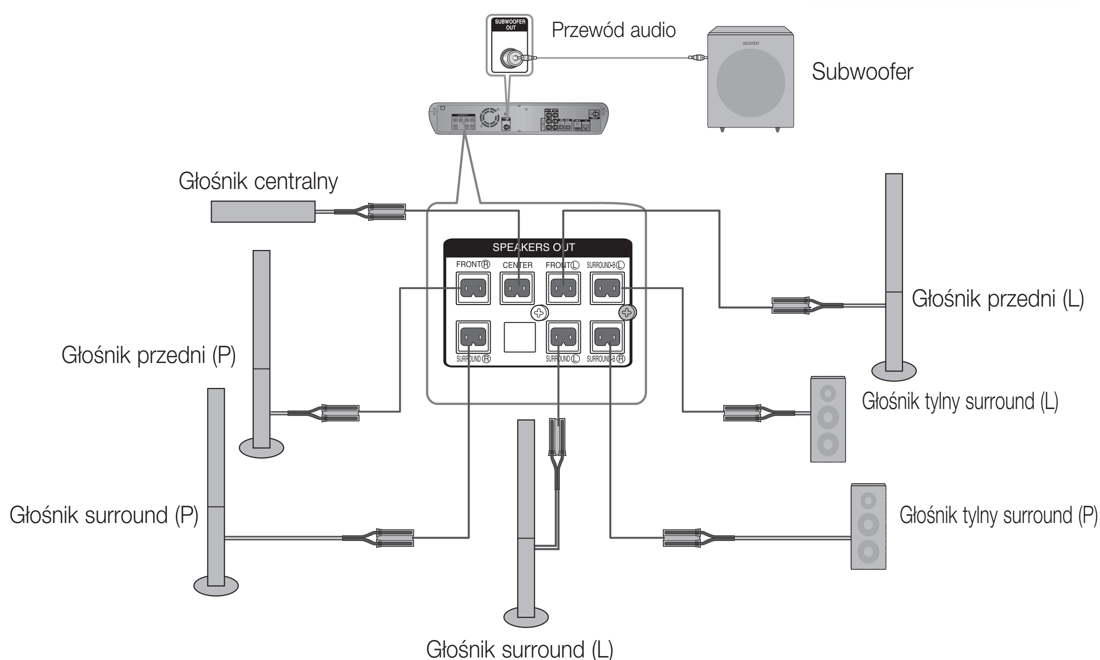
1. Przesuń w dół pokrywę złączy.

2. Wsuń czarny kabel do czarnego (–) terminala i czerwony kabel do czerwonego terminala (+), następnie zwolnij nacisk na klapkę.

3. Podłącz wtyczki z tyłu systemu kina domowego Blu-ray, dopasowując kolory wtyczek głośników do kolorów gniazd w głośniku.

4. Użyj przewodu audio do podłączenia gniazda SUBWOOFER OUT w jednostce głównej do gniazda AUDIO IN w subwooferze.







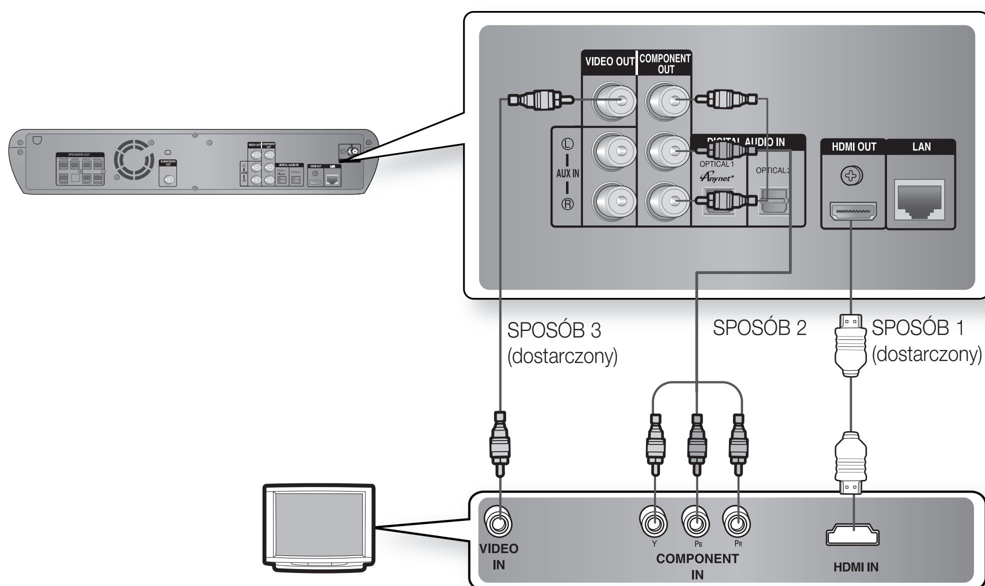
- Nie pozwalaj dzieciom na zabawy głośnikami i w ich pobliżu. Mogą się zranić w przypadku upadnięcia głośnika.
- Podczas podłączania kabli głośnikowych zwracaj uwagę na biegunowość (+/-).
- Wyjście subwoofera należy utrzymać poza zasięgiem dzieci, aby zapobiec wkładaniu przez dzieci rąk lub obcych obiektów do kanału (tunela) subwoofera.
- Nie należy zawieszać subwoofera na ścianie za kanał (tunel)



- Po umieszczeniu głośnika w pobliżu telewizora, kolory ekranu mogą być zniekształcone z powodu pola magnetycznego wytwarzanego przez głośnik. W takim przypadku, głośnik należy ustawić z dala od telewizora.

PODŁĄCZANIE WYJŚCIA WIDEO DO TELEWIZORA

Wybierz jeden z trzech sposobów podłączania do telewizora.



SPOSÓB 1: HDMI .... (Najlepsza jakość)

Podłącz kabel HDMI z gniazda HDMI OUT z tyłu systemu kina domowego Blu-ray do gniazda HDMI IN w telewizorze.



- W zależności od telewizora niektóre rozdzielczości wyjściowe HDMI mogą nie działać.
- Jeśli kabel HDMI jest podłączony z odtwarzacza do telewizora, wyjście w systemie kina domowego Blu-ray jest ustawiane automatycznie na HDMI po upływie 10 sekund.
- W przypadku korzystania z funkcji Anynet + (patrz strona 42), gdy podłączony jest zarówno sygnał component jak i HDMI, automatycznie wybierany jest tryb HDMI.
- Przy pierwszym podłączeniu odtwarzacza do telewizora za pomocą kabla HDMI lub po podłączeniu do nowego telewizora rozdzielczość wyjściowa HDMI zostanie automatycznie ustawiona na najwyższą dostępną w telewizorze.
- Po podłączeniu telewizora firmy Samsung do systemu kina domowego Blu-ray za pomocą kabla HDMI odtwarzaczem będzie można łatwo sterować przy użyciu pilota od telewizora. (Ta funkcja jest dostępna tylko w telewizorach Samsung obsługujących funkcję Anynet+). (Patrz strona 42).
- Jeśli kabel HDMI zostanie podłączony lub odłączony podczas odtwarzania pliku CDDA, MP3 lub JPEG, odtwarzacz zatrzyma odtwarzanie.
- Po wykonaniu połączenia wideo ustaw źródło sygnału wideo w telewizorze na odpowiadające wyjściu wideo (HDMI, Component lub Composite) w systemie kina domowego.
  Więcej informacji na temat wybierania źródła wejścia wideo w telewizorze należy szukać w instrukcji obsługi telewizora.

Funkcja automatycznego wykrywania HDMI

Wyjście wideo odtwarzacza zostanie automatycznie zmienione na tryb HDMI po podłączeniu kabla HDMI przy włączonym zasilaniu. Aby uzyskać informacje na temat możliwych rozdzielczości HDMI, patrz strona 41.

- **HDMI (High Definition Multimedia Interface)**
  HDMI to interfejs umożliwiający cyfrową transmisję danych wideo i audio poprzez jedno złącze.
  Za pomocą HDMI system kina domowego Blu-ray przesyła cyfrowy sygnał wideo i audio i wyświetla przejrzysty obraz na telewizorze posiadającym gniazdo wejściowe HDMI.
- **Opis połączenia HDMI**
  Złącze HDMI — obsługuje cyfrowe dane wideo i audio.
  - HDMI przesyła wyłącznie cyfrowy sygnał do telewizora.
  - Jeśli telewizor nie obsługuje protokołu HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection), na ekranie wyświetlany jest cyfrowy szum.
- **Dlaczego firma Samsung używa HDMI?**
  Analogowe telewizory wymagają analogowego sygnału wideo/audio. Jednak podczas odtwarzania płyt BD/DVD, do telewizora przesyłane są dane cyfrowe. Powoduje to konieczność używania przetwornika cyfrowo-analogowego (w systemie kina domowego Blu-ray) albo analogowo-cyfrowego (w telewizorze). Podczas konwersji jakość obrazu ulega pogorszeniu z powodu szumu i utraty sygnału. Technologia HDMI jest lepsza, ponieważ nie wymaga konwersji cyfrowo-analogowej, a z odtwarzacza do telewizora wysyłany jest czysty, cyfrowy sygnał.
- **Czym jest HDCP?**
  HDCP (High-band width Digital Content Protection) to system ochrony przed kopiowaniem zawartości BD/DVD wysyłanej poprzez interfejs HDMI. Oferuje bezpieczne cyfrowe połączenie pomiędzy źródłem sygnału wideo (PC, DVD itp.) a urządzeniem wyświetlającym (telewizorem, projektorem itp.). Zawartość jest szyfrowana w urządzeniu źródłowym w celu uniemożliwienia wykonywania nieautoryzowanych kopii.
- **Czym jest Anynet+?**
  Anynet+ to wygodna funkcja umożliwiająca powiązane sterowanie urządzeniem poprzez telewizor firmy Samsung obsługujący funkcję Anynet+.
  - Jeśli telewizor firmy Samsung ma logo Anynet+, to obsługuje funkcję Anynet+.
  - Po włączeniu odtwarzacza i włożeniu płyty odtwarzacz rozpocznie jej odtwarzanie, a telewizor automatycznie przełączy się w tryb HDMI.
  - Po włączeniu odtwarzacza z włożoną płytą i naciśnięciu przycisku Play, telewizor natychmiast włączy się i przełączy w tryb HDMI.

SPOSÓB 2: Wideo Component .... (Lepsza jakość)

Jeśli telewizor wyposażony jest w wejścia wideo Component, podłącz kabel wideo Component (niedostarczony) z gniazd wyjścia wideo Component (Pr, Pb i Y) na tylnym panelu systemu kina domowego Blu-ray do gniazd wejścia wideo Component w telewizorze.



- W zależności od typu płyty można wybrać szereg ustawień rozdzielczości, takich jak 1080i, 720p, 576p/480p i 576i/480i. (Patrz strona 41).
- Rzeczywista rozdzielczość może różnić się od ustawień w menu SETUP (USTAWIENIA), jeśli podłączony jest zarówno kabel Component jak i HDMI. Rozdzielczość może również różnić się w zależności od płyty. (Patrz strona 41).
- Po wykonaniu połączenia wideo ustaw źródło sygnału wideo w telewizorze na odpowiadające wyjściu wideo (HDMI, Component lub Composite) w systemie kina domowego.
  Więcej informacji na temat wybierania źródła wejścia wideo w telewizorze należy szukać w instrukcji obsługi telewizora.

SPOSÓB 3: Wideo Composite .... (Dobra jakość)

Podłącz dostarczony kabel wideo z gniazda VIDEO OUT na tylnym panelu systemu kina domowego Blu-ray do gniazda VIDEO IN w telewizorze.



- Sygnał źródłowy wideo jest zawsze wysyłany w rozdzielczości 576i/480i, niezależnie od rozdzielczości ustawionej w menu SETUP (USTAWIENIA). (Patrz strona 41).
- Po wykonaniu połączenia wideo ustaw źródło sygnału wideo w telewizorze na odpowiadające wyjściu wideo (HDMI, Component lub Composite) w systemie kina domowego.
  Więcej informacji na temat wybierania źródła wejścia wideo w telewizorze należy szukać w instrukcji obsługi telewizora.

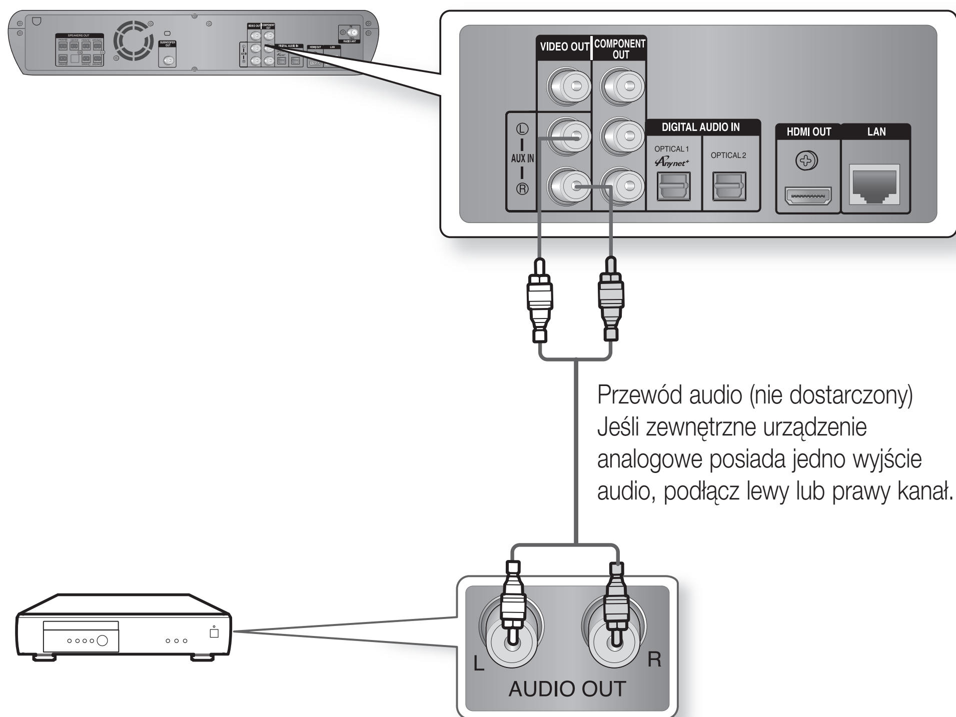
PODŁĄCZANIE DŹWIĘKU Z URZĄDZEŃ ZEWNĘTRZNYCH

AUX: Podłączanie zewnętrznego urządzenia analogowego

Urządzenia sygnału analogowego, takie jak magnetowidy.

1. Podłącz gniazdo **AUX IN** (Audio) w jednostce głównej do gniazda Audio Out w zewnętrznym urządzeniu analogowym.
   - Upewnij się, że dopasowane zostały kolory.

2. Naciśnij przycisk **AUX** na pilocie, aby wybrać wejście **AUX**.
   - Można również użyć przycisku **FUNCTION** (FUNKCJA) w jednostce głównej. Tryb przełączany jest w następujący sposób : **BD/DVD ➞ D.IN 1 ➞ D.IN 2 ➞ AUX ➞ FM**.



Przewód audio (nie dostarczony)
Jeśli zewnętrzne urządzenie analogowe posiada jedno wyjście audio, podłącz lewy lub prawy kanał.

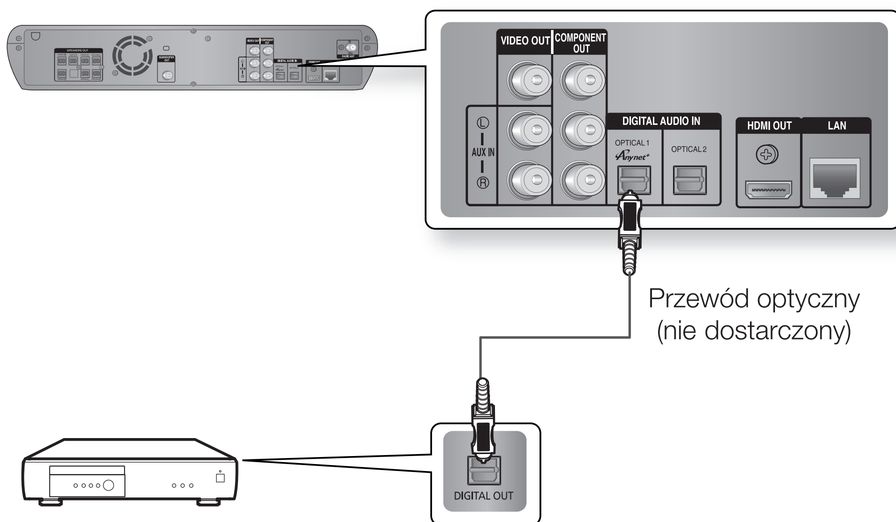


- Można podłączyć gniazdo wyjścia wideo w magnetowidzie do telewizora i podłączyć gniazda wyjścia audio w magnetowidzie do tego produktu.

OPTYCZNE: Podłączanie zewnętrznego urządzenia cyfrowego

Urządzenia sygnału cyfrowego, takie jak odbiorniki telewizji kablowej/satelitarnej (Set-Top Box).

1. Podłącz wejście cyfrowe (OPTICAL 1 lub OPTICAL 2) jednostki głównej do wyjścia optycznego cyfrowego urządzenia zewnętrznego.
2. Naciśnij przycisk D.IN na pilocie, aby wybrać wejście D.IN 1 lub D.IN 2.
   - Można również użyć przycisku FUNCTION (FUNKCJA) w jednostce głównej.
     Tryb przełączany jest w następujący sposób : **BD/DVD ➞ D.IN 1 ➞ D.IN 2 ➞ AUX ➞ FM**.



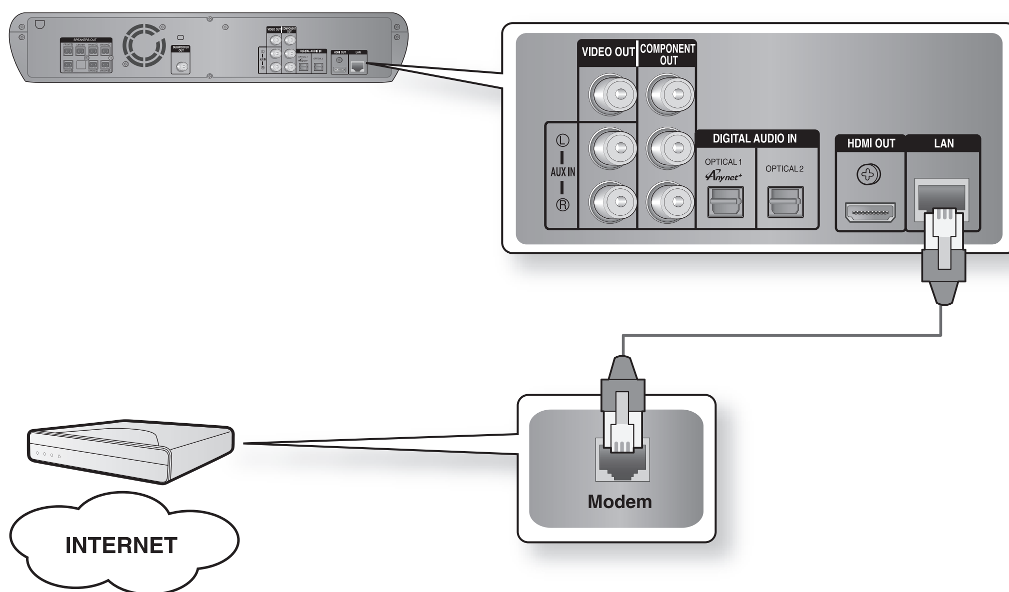


- Aby zobaczyć obraz wideo z odbiornika telewizji kablowej/satelitarnej, należy podłączyć jego wyjście wideo do telewizora.
- Ten system obsługuje częstotliwości próbkowania cyfrowego rzędu 32 kHz lub więcej z zewnętrznych urządzeń cyfrowych.

POŁĄCZENIE Z SERWEREM FTP/STRONĄ INTERNETOWĄ FIRMY SAMSUNG W CELU AKTUALIZACJI OPROGRAMOWANIA

Za pomocą kabla sieci LAN (kabla UTP) podłącz złącze LAN na tylnym panelu systemu kina domowego Blu-ray do złącza LAN w modemie.

- Połącz się z siecią Internet w celu uzyskania aktualizacji oprogramowania.

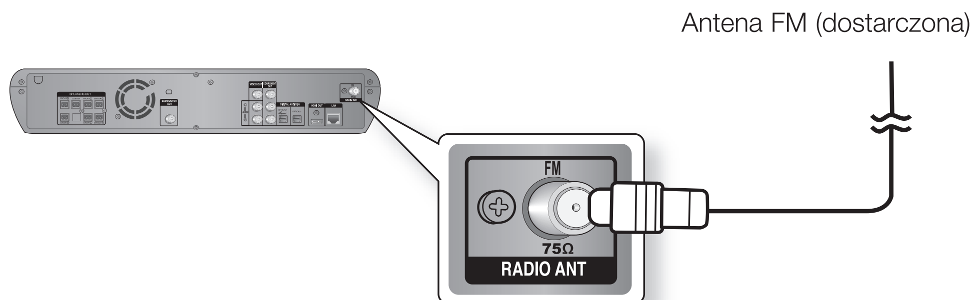




- Zob. str. 46~49, aby zapoznać się z procedurą aktualizacji oprogramowania.

PODŁĄCZANIE ANTENY FM

1. Podłącz dostarczoną antenę FM do gniazda FM 75Ω COAXIAL (KONCENTRYCZNE).
2. Powoli przesuwaj przewód antenowy aż do znalezienia miejsca o dobrej jakości odbioru sygnału i umocuj go do ściany lub innej stabilnej powierzchni.



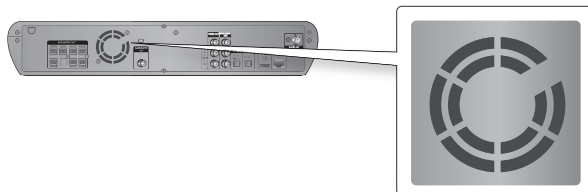


- Urządzenie nie odbiera fal radiowych zakresu AM.

Wentylator chłodzący

Wentylator chłodzący dostarcza chłodne powietrze do wnętrza urządzenia, aby chronić je przed przegrzaniem.
Dla bezpieczeństwa dokładnie przestrzegaj poniższych uwag.

- Upewnij się, że urządzenie znajduje się w dobrze przewietrzanym miejscu.
  Słaba wentylacja może spowodować przegrzanie i uszkodzenie urządzenia.
- Nie blokuj wentylatora chłodzącego i przestrzeni wentylacyjnych lub otworów. (Jeżeli będą zablokowane przez gazetę lub ubranie, etc. gorące powietrze nie będzie miało drogi ujścia, co grozi pożarem).

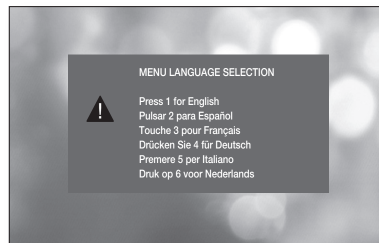


podstawowe funkcje systemu kina domowego Blu-ray

W niniejszej części przedstawiono podstawowe funkcje odtwarzania oraz odtwarzanie według typu płyty.

PRZED ODTWARZANIEM

- Włącz telewizor i ustaw go na właściwe wejście wideo (wejście do którego podłączony jest system kina domowego Blu-ray: HDMI, Component lub wideo).



Po podłączeniu odtwarzacza i naciśnięciu przycisku **POWER** po raz pierwszy, wyświetlony zostanie ekran:

Aby wybrać język, należy nacisnąć przycisk **NUMERYCZNY**. (Ekran ten zostanie wyświetlony tylko po pierwszym włączeniu zasilania odtwarzacza.)

Jeśli język ekranu początkowego nie zostanie ustawiony, ustawienia mogą zmienić się przy każdym włączeniu i wyłączeniu zasilania. Dlatego należy upewnić się, że wybrany został właściwy język.

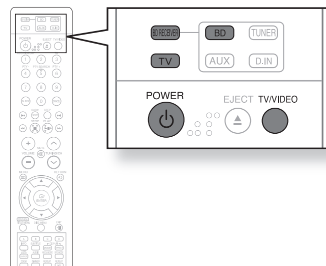
Wybrany język menu można zmienić, przytrzymując przez ponad 5 sekund naciśnięty przycisk **STOP** (⊙) na przednim panelu urządzenia, gdy nie jest włożona płyta. Ponownie wyświetlone zostanie okno **MENU LANGUAGE SELECTION**, które umożliwia wybranie innego preferowanego języka.



- W tym odtwarzaczu nie można odtwarzać płyt następujących typów:
  - BD-R • BD-RE • HD DVD • DVD+RW
  - DVD+R • DVD-ROM • DVD-RAM • CDV
  - CD-ROM • CVD • CD-I • 8 cm MD (mini disc)
  - Super Audio CD (z wyjątkiem CD layer) • CDG: odtwarzany jest tylko dźwięk, bez grafiki.
- Możliwość odtwarzania płyt wymienionych poniżej zależy od warunków sporządzenia nagrania.
  - DVD-R • CD-RW/R • DVD-RW (V mode)
  - Urządzenie nie odtwarza pewnych płyt CD-R, CD-RW i DVD-R ze względu na rodzaj płyty lub warunki sporządzenia nagrania.
- Płyta Blu-ray jest nowym i rozwijającym się formatem. W związku z tym, mogą się zdarzać problemy z zgodnością nowych oraz obecnie funkcjonujących formatów płyt. Nie wszystkie płyty są zgodne i nie każda płyta zostanie odtworzona. Aby uzyskać dodatkowe informacje, należy zapoznać się z rozdziałami opisującym zagadnienia związane z typami i charakterystykami płyt oraz informacjami o zgodności i kompatybilności, które znajdują się w niniejszej instrukcji obsługi. Jeśli pojawią się problemy z zgodnością, należy skontaktować się z centrum obsługi klienta SAMSUNG.
- Urządzenie nie obsługuje formatów divx, avi, mov, wma, nagranych na płytach CD-R/-RW ani DVD-RW/-R.

UŻYWANIE PILOTA DO STEROWANIA SYSTEMEM KINA DOMOWEGO BLU-RAY LUB TELEWIZOREM FIRMY SAMSUNG

Pilot systemu kina domowego Blu-ray może być używany do sterowania telewizorami firmy Samsung.

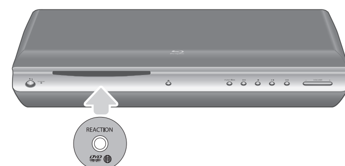


1. Podłącz przewód zasilania do gniazda zasilania prądem zmiennym.
2. Naciśnij przycisk **BD RECEIVER**, aby przełączyć się do trybu odbiornika BD i sterować systemem kina domowego Blu-ray.
3. Wciśnij **FUNCTION** na jednostce głównej lub przycisk **BD** na pilocie zdalnego sterowania, aby włączyć odtwarzanie płyt BD/DVD.
4. Wciśnij przycisk **TV**, aby wybrać tryb TV w pilociezdalnego sterowania.
5. Wciśnij przycisk **POWER**, aby włączyć swój telewizor Samsung tym pilotem.
6. Wciśnij przycisk **TV/VIDEO**, by wybrać tryb VIDEO telewizora.

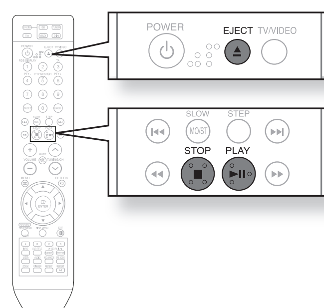
podstawowe funkcje systemu kina domowego Blu-ray

ODTWARZANIE PŁYTY

1. Włóż płytę do szczeliny wsuwania płyt.
- Włóż płytę tak, aby etykieta skierowana była do góry.
- Odtwarzanie rozpocznie się automatycznie.



2. Aby wysunąć płytę, naciśnij przycisk **WYSUWANIA**.
- Po zatrzymaniu odtwarzania płyty odtwarzacz zapamiętuje miejsce zatrzymania i po ponownym naciśnięciu przycisku **ODTWARZANIA/PAUZY** (⏯) rozpocznie odtwarzanie od tego miejsca.
- Naciśnij dwukrotnie przycisk **STOP** (■) podczas odtwarzania, aby wyłączyć funkcję wznawiania.
- Aby wstrzymać odtwarzanie, naciśnij przycisk **ODTWARZANIA/PAUZY** (⏯) podczas odtwarzania. Aby wznowić, należy ponownie nacisnąć przycisk **ODTWARZANIA/PAUZY**(⏯).





- Jeśli odtwarzacz pozostanie w trybie zatrzymania przez więcej niż 10 minut i nie będą wykonywane żadne czynności, w telewizorze zostanie włączony wygaszacz ekranu. Jeśli odtwarzacz pozostanie w trybie wygaszacza ekranu przez więcej niż 30 minut, zasilanie zostanie automatycznie wyłączone, wyjątkiem jest odtwarzanie pliku MP3/CDDA i/lub JPEG. (Funkcja automatycznego wyłączania zasilania.)
- MP3/CDDA : jeśli w ciągu ponad 10 minut nie zostanie naciśnięty żaden przycisk, wyświetlony zostanie wygaszacz ekranu.
- JPEG : wygaszacz ekranu lub funkcja automatycznego wyłączania zasilania zostaną wyłączone podczas odtwarzania zdjęć..

WYSZUKIWANIE I PRZESKAKIWANIE

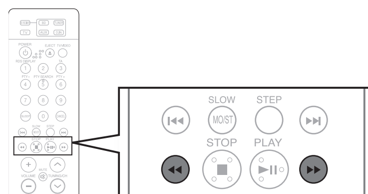
Podczas odtwarzania istnieje możliwość szybkiego przeglądania rozdziału lub utworu; z kolei funkcja SKIP umożliwia natychmiastowe przejście do następnego elementu.

Przeszukiwanie rozdziału lub utworu



Podczas odtwarzania, naciśnij przycisk **WYSZUKIWANIA** (⏪ ⏩).

- Naciśnij ten przycisk, aby uruchomić funkcję szybkiego przeglądania płyty BD/DVD.
- W przypadku naciśnięcia przycisku **WYSZUKIWANIA** (⏩) .
  ⏩ X2 ⏩ X4 ⏩ X8 ⏩ X16 ⏩ X32 ⏩ X128
- W przypadku naciśnięcia przycisku **WYSZUKIWANIA** (⏪),
  ⏪ X2 ⏪ X4 ⏪ X8 ⏪ X16 ⏪ X32 ⏪ X128





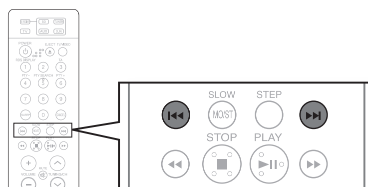
- W trybie wyszukiwania z głośników nie dochodzi żaden dźwięk.
- Wyszukiwanie w przypadku płyt MP3 nie jest możliwe.

Pomijanie utworów



Podczas odtwarzania naciśnij przycisk **PRZESKAKIWANIA** (⏮ ⏭).

Naciśnięcie przycisku **PRZESKAKIWANIA** (⏭) podczas odtwarzania płyty BD/DVD spowoduje przejście do następnego rozdziału. Naciśnięcie przycisku **PRZESKAKIWANIA** (⏮) spowoduje przejście do początku rozdziału.
Kolejne naciśnięcie przycisku spowoduje przejście do początku poprzedniego rozdziału.



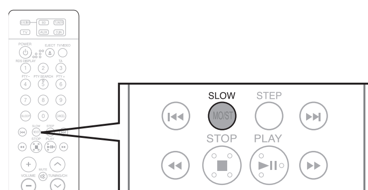
ODTWARZANIE ZWOLNIONE/ POKLATKOWE

Zwolnione odtwarzanie



W trybie wstrzymania lub odtwarzania poklatkowego naciśnij na pilocie przycisk **SLOW**, aby rozpocząć zwolnione odtwarzanie.

- W przypadku naciśnięcia przycisku **SLOW**, ▶ 1/8 ▶ 1/4 ▶ 1/2
- Aby przywrócić normalną szybkość odtwarzania, należy nacisnąć przycisk **ODTWARZANIA/PAUZY** (⏯).





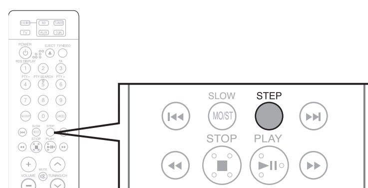
- Ikona (⊘)sygnalizuje naciśnięcie niewłaściwego przycisku.
- W trybie odtwarzania w zwolnionym tempie z głośników nie dochodzi żaden dźwięk.
- Zwolnione odtwarzanie możliwe jest tylko do przodu.

Odtwarzanie poklatkowe



Podczas odtwarzania w trybie poklatkowym naciśnij na pilocie przycisk **STEP**.

- Każdorazowe naciśnięcie przycisku powoduje wyświetlenie następnej klatki.
- Naciśnięcie przycisku **STEP** powoduje aktywowanie następnej klatki.
- Aby wznowić normalne odtwarzanie, należy nacisnąć przycisk **ODTWARZANIA/PAUZY** (⏯).



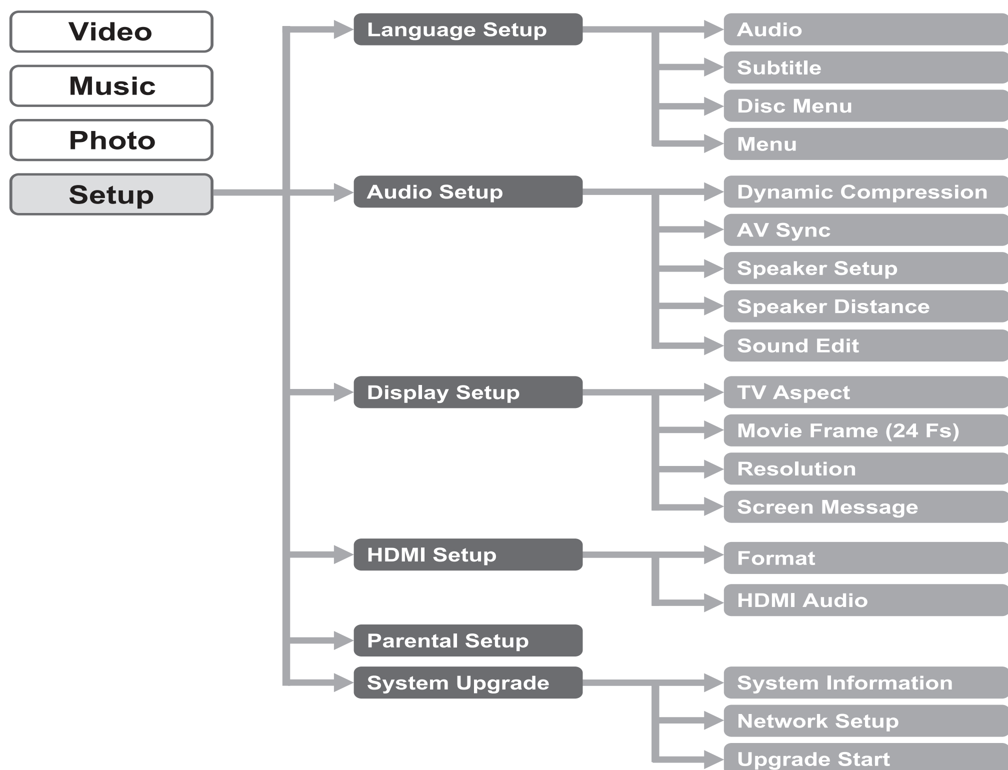


- W trybie poklatkowym z głośników nie dochodzi żaden dźwięk.
- Odtwarzanie poklatkowe możliwe jest tylko do przodu.

konfiguracja systemu

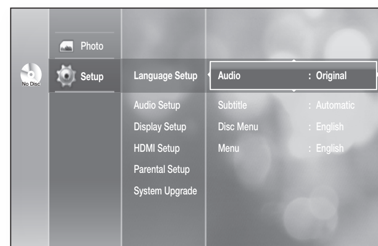
Dla wygody użytkownika istnieje możliwość ustawienia tych funkcji systemu kina domowego Blu-ray w sposób najbardziej odpowiadający danemu środowisku domowemu.

NAWIGACJA W MENU EKRANOWYM

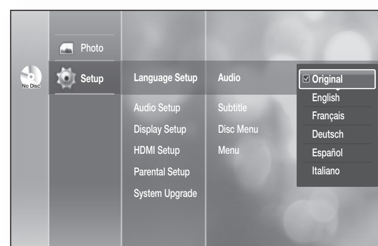


KONFIGUROWANIE OPCJI JĘZYKA

Jeśli użytkownik z góry ustawi domyślne języki audio, napisów, menu płyty i menu odtwarzacza, ustawione języki domyślne będą obowiązywać na każdym filmie.



1. Gdy urządzenie jest w trybie zatrzymania, naciśnij przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisków ▲▼wybierz opcję **Setup** i naciśnij przycisk **ENTER** lub ►.
3. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Language Setup** i naciśnij przycisk **ENTER** lub ►.
   - Zostanie wyświetlone menu konfiguracji języka.



4. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz żądaną opcję językową, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub ►.
   - **Audio :** Język audio płyty.
   - **Subtitle :** Język napisów odtwarzanych z płyty.
   - **Disc Menu :** Język menu zapisanego na płycie.
   - **Menu** : Umożliwia wyświetlenie menu ekranowego systemu kina domowego Blu-ray.
5. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz żądaną opcję językową, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

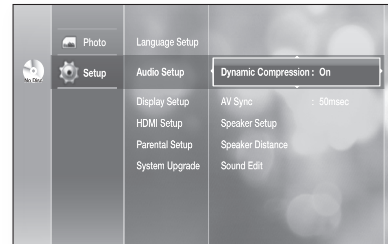


- Aby wrócić do poprzedniego menu, naciśnij przycisk **RETURN** lub ◄. Aby wyjść z menu, naciśnij przycisk **MENU**.
- Wybrany język będzie używany tylko wtedy, gdy jest uwzględniony na płycie.

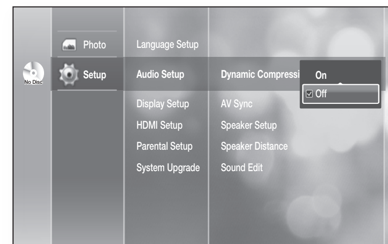
konfiguracja systemu

WYBÓR OPCJI AUDIO

Umożliwia ustawienie funkcji systemu związanych z dźwiękiem.



1. Gdy urządzenie jest w trybie zatrzymania, naciśnij przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisków ▲▼wybierz opcję **Setup** i naciśnij przycisk **ENTER** lub ►.
3. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Audio Setup** i naciśnij przycisk **ENTER** lub ►.
   - Zostanie wyświetlone menu konfiguracji dźwięku.



4. Naciśnij przyciski ▲▼ aby wybrać opcję **Dynamic Compression** lub **AV Sync**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub ►.
5. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz żądany element i naciśnij przycisk **ENTER**.

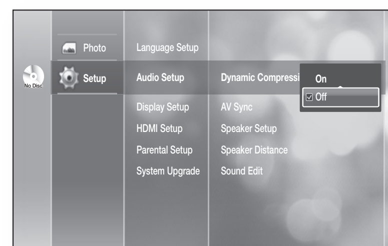


- Aby wrócić do poprzedniego menu, naciśnij przycisk **RETURN** lub ◄ .
  Aby wyjść z menu, naciśnij przycisk **MENU**.

Dynamic Compression <Kompresja dynamiki>

Ta opcja jest aktywna tylko wtedy, gdy wykryty zostanie sygnał Dolby Digital.

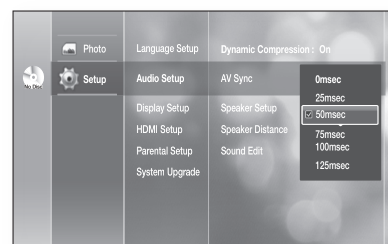
- **On** : Podczas odtwarzania ścieżki dźwiękowej filmów z małą głośnością lub przez małe głośniki system może zastosować odpowiednią korektę zakresu dynamiki w celu wyraźniejszego odtwarzania cichych partii i uniknięcia zbyt głośnego odtwarzania dramatycznych scen.
- **Off** : Ścieżka dźwiękowa filmu będzie odtwarzana z zachowaniem pełnego zakresu dynamiki.



Synchronizacja AV

Gdy odtwarzacz jest podłączony do cyfrowego telewizora, obraz może wydawać się opóźniony w stosunku do dźwięku. W przypadku takiej sytuacji dopasuj opóźnienie dźwięku, aby odpowiadał obrazowi.

- Opóźnienie dźwięku można ustawić w zakresie od 0 ms do 300 ms. Należy ustawić je na optymalne.

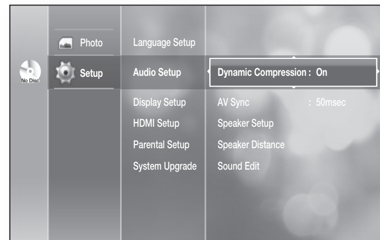


WYBÓR OPCJI GŁOŚNIKA

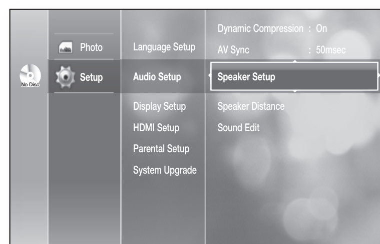
Ustawienia trybu działania głośników

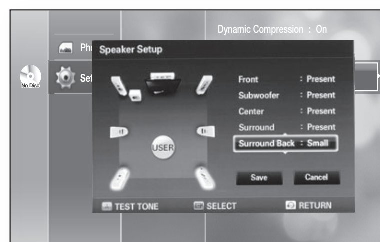
Sygnały wyjścia i częstotliwość odpowiedzi głośników są ustawiane automatycznie odpowiednio do konfiguracji poszczególnych głośników i tego czy mają być włączone, czy nie.

1. Gdy urządzenie jest w trybie zatrzymania, naciśnij przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisków ▲▼wybierz opcję **Setup** i naciśnij przycisk **ENTER** lub ►.
3. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Audio Setup** i naciśnij przycisk **ENTER** lub ►.
   - Zostanie wyświetlone menu konfiguracji dźwięku.



4. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Speaker Setup** i naciśnij przycisk **ENTER** lub ►.
5. Naciśnij przycisku ▲▼ aby wybrać opcję **Surround Back**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
   - W przypadku opcji **Surround Back** każde naciśnięcie przycisku **ENTER** powoduje przełączenie trybu w następujący sposób:
     Small ➞ None.
   - Dla opcji Front (Przód), Subwoofer, Center (Centralny) i Surround tryb jest ustawiony na Present (Obecny).
6. Następnie za pomocą przycisków ▲▼◄► wybierz opcję **Save** i naciśnij przycisk **ENTER**.
   Jeśli nie chcesz zapisać pracy, za pomocą przycisków ▲▼◄► wybierz opcję **Cancel** i naciśnij przycisk **ENTER**.







- Naciśnij przycisk **RETURN**, aby powrócić do poprzedniego menu.

WYBÓR OPCJI GŁOŚNIKA

Konfiguracja głośników

Front (L, R)	Present
Subwoofer (LFE)	Present
Center (C)	Present
Surround (SL, SR)	Present
Surround Back (SBR, SBL)	Small, None

Głośnik

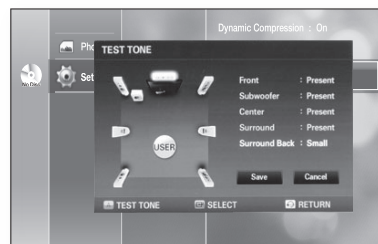
- **Small/Present :** Tony niskie o częstotliwości poniżej 100 Hz będą przesyłane poprzez subwoofer zamiast przez głośniki.
- **None :** Wybierz, aby wyłączyć głośniki.

Ustawianie tonu testowego

Funkcji tonu testowego należy użyć do sprawdzenia podłączeń głośników.

Naciśnij przycisk **CZERWONY(A)**

- Ton testowy zostanie wysłany do głośników **L ➞ C ➞ R ➞ SR ➞ SBR ➞ SBL ➞ SL ➞ LFE** kolejno, aby umożliwić sprawdzenie, czy głośniki są prawidłowo skonfigurowane.
- Aby zakończyć ton testowy, naciśnij ponownie przycisk **CZERWONY (A).**



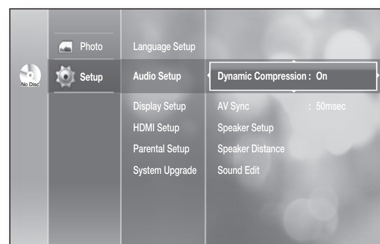


- W przypadku odtwarzania płyty BD/DVD lub CD funkcja ta będzie działać tylko w trybie zatrzymania.
- Funkcji tej należy użyć do sprawdzenia, czy każdy głośnik jest prawidłowo podłączony i że nie ma z nim problemu.
- Gdy dźwięk HDMI jest włączony (dźwięk jest generowany przez głośniki telewizora), funkcja tonu testowego nie jest dostępna.

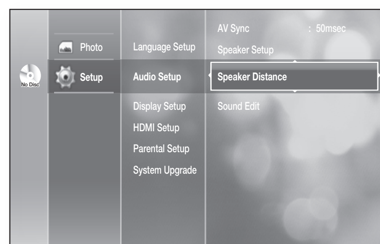
Ustawianie odległości głośnika

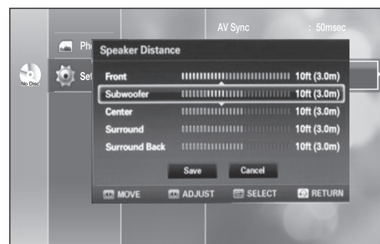
Jeśli niemożliwe jest ustawienie głośników w równych odległościach od miejsca słuchania, można dostosować czas opóźnienia sygnału audio z głośników przednich, subwoofera, centralnego i tylnych.

1. Gdy urządzenie jest w trybie zatrzymania, naciśnij przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisków ▲▼wybierz opcję **Setup** i naciśnij przycisk **ENTER** lub ►.
3. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Audio Setup** i naciśnij przycisk **ENTER** lub ►.
   - Zostanie wyświetlone menu konfiguracji dźwięku.



4. Naciśnij przyciski ▲▼, aby wybrać opcję **Speaker Distance**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub ►.
5. Naciśnij przyciski ▲▼, aby wybrać żądany głośnik, a następnie naciśnij przyciski ◄►, aby ustawić odległość głośnika.
   - Odległość głośnika można ustawić w zakresie od 0,3 m (1 stopa) do 9 m (30 stóp).
6. Następnie za pomocą przycisków ▲▼◄► wybierz opcję **Save** i naciśnij przycisk **ENTER**.
   Jeśli nie chcesz zapisać pracy, za pomocą przycisków ▲▼◄► wybierz opcję **Cancel** i naciśnij przycisk **ENTER**.





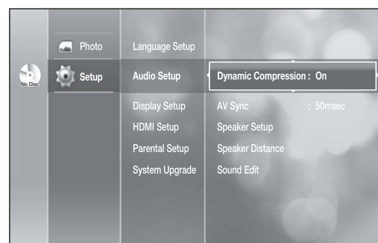


- Naciśnij przycisk **RETURN**, aby powrócić do poprzedniego menu.

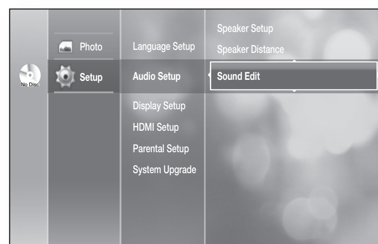
WYBÓR OPCJI GŁOŚNIKA

Ustawianie edycji dźwięku

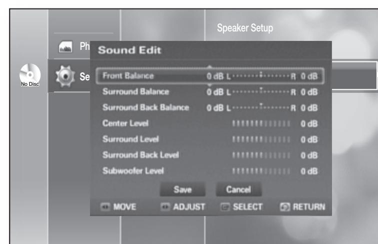
Można regulować balans i poziom każdego z głośników.



1. Gdy urządzenie jest w trybie zatrzymania, naciśnij przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisków ▲▼wybierz opcję **Setup** i naciśnij przycisk **ENTER** lub ►.
3. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Audio Setup** i naciśnij przycisk **ENTER** lub ►.
   - Zostanie wyświetlone menu konfiguracji dźwięku.



4. Naciśnij przyciski ▲▼, aby wybrać opcję **Sound Edit**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub ►.
5. Naciśnij przyciski ▲▼, aby wybrać żądany głośnik, a następnie naciśnij przycisk ◄►, aby zmienić ustawienia.
6. Następnie za pomocą przycisków ▲▼◄► wybierz opcję **Save** i naciśnij przycisk **ENTER**.
   Jeśli nie chcesz zapisać pracy, za pomocą przycisków ▲▼◄► wybierz opcję **Cancel** i naciśnij przycisk **ENTER**.





- Naciśnij przycisk **RETURN**, aby powrócić do poprzedniego menu.

Regulacja balansu głośników przednich/surround/tylnych

- Można ustawić wartość od 0 do -6 i OFF (WYŁ.).
- Głośność zmniejsza się w miarę zbliżania się do wartości –6.

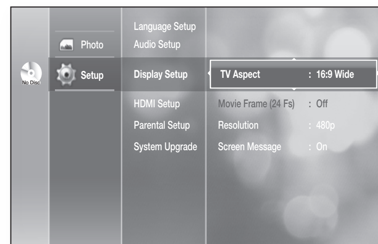
Regulacja poziomu głośników centralnego/surround/tylnych/subwoofera

- Poziom głośności można regulować w krokach od +6dB do –6dB.
- Głośność zwiększa się w miarę zbliżania się do wartości +6dB i zmniejsza się w miarę zbliżania się do wartości -6dB.

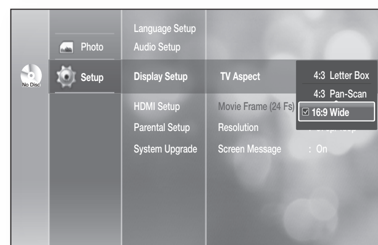
KONFIGUROWANIE OPCJI EKRANU/WYJŚCIA WIDEO

Ta funkcja umożliwia skonfigurowanie wyświetlania obrazu na ekranie telewizyjnym. Działanie tej funkcji zależy od typu płyty lub telewizora. Funkcja ta może nie działać w przypadku niektórych płyt lub telewizorów.

1. Gdy urządzenie jest w trybie zatrzymania, naciśnij przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisków ▲▼wybierz opcję **Setup** i naciśnij przycisk **ENTER** lub ►.
3. Naciśnij przyciski ▲▼, aby wybrać opcję **Display Setup**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub ►.
   - Zostanie wyświetlone menu konfiguracji obrazu.
4. Naciśnij przyciski ▲▼, aby wybrać żądaną opcję wyświetlania, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub ►.



5. Naciśnij przyciski ▲▼, aby wybrać żądaną pozycję podmenu z opcji wyświetlania, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.





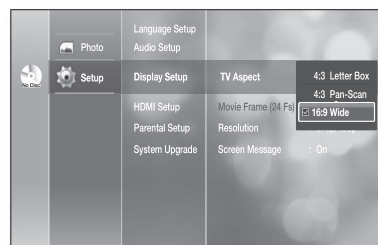
- Aby wrócić do poprzedniego menu, naciśnij przycisk **RETURN** lub ◄. Aby wyjść z menu, naciśnij przycisk **MENU**.

TV Aspect

W zależności od typu używanego telewizora celowe może być dopasowanie proporcji ekranu. (współczynnika kształtu)



- **4:3 Letter Box :**
  Wybierz tę opcję, jeśli zawsze ma być wyświetlany zapisany na płycie BD/DVD obraz o proporcjach 16:9, nawet na telewizorze z ekranem 4:3. U góry i u dołu ekranu wyświetlane będą czarne pasy.





- **4:3 Pan-Scan :**
  Wybierz tę opcję, jeśli na ekranie w o standardowych proporcjach ma być wyświetlana środkowa część obrazu 16:9. (Spowoduje to obcięcie lewej i prawej strony obrazu.)



- **16:9 Wide :**
  Ta opcja umożliwia oglądanie całego obrazu 16:9 na telewizorze szerokoekranowym.



- Dostępność formatów obrazu zależy od płyty.
- Niektóre filmy będą wyświetlane w formacie 4:3 (czarne pasy na bokach ekranu) wtedy, gdy wybrano format panoramiczny 16:9.

konfiguracja systemu

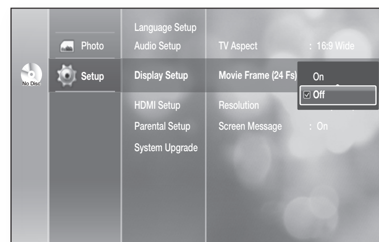
Movie Frame (24 Fs)

Filmy zazwyczaj nagrywane są w formacie 24 klatek na sekundę. Niektóre płyty Bluray mają możliwość odtwarzania w takiej szybkości. Włączenie funkcji Movie Frame (24Fs) pozwala na dostosowanie wyjścia HDMI odtwarzacza Blu-ray do wysyłania 24 klatek na sekundę, co pozwala na uzyskanie lepszej jakości obrazu.

Funkcja Movie Frame (24Fs) działa wyłącznie z telewizorami obsługującymi tę prędkość.

To menu jest dostępne tylko w trybie rozdzielczości 1080i lub 1080p HDMI.

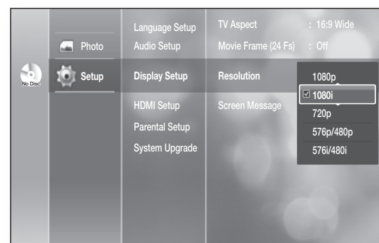
W zależności od płyty możliwe jest zastosowanie dwóch rodzajów źródła: Film (24 klatki) i materiał wideo (30 klatek). W momencie przełączenia się źródła między filmem a materiałem wideo ekran może migać przez kilka sekund.



Rozdzielczość

Wyznacza rozdzielczość wyjściową sygnału komponentowego oraz wideo HDMI.

- Numery w liczbach 576i/480i, 576p/480p, 720p, 1080p oraz 1080i oznaczają liczbę linii w obrazie wideo. Litery „i” oraz „p” oznaczają tryby „interlace” (z przeplotem) i „progressive scan” (kolejnoliniowy).
  - 1080p : Wyprowadza 1080 linii w trybie kolejnoliniowym.
  - 1080i : Wyprowadza 1080 linii w trybie z przeplotem.
  - 720p : Wyprowadza 720 linii w trybie kolejnoliniowym.
  - 576p/480p : Wyprowadza 576/480 linii w trybie kolejnoliniowym.
  - 576i/480i : Wyprowadza 576/480 linii w trybie z przeplotem.

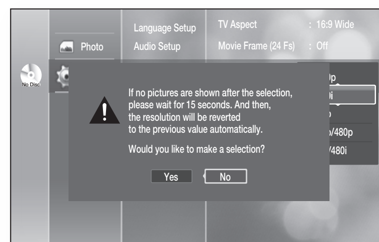




▪ Złącze Component nie wysyła sygnału 1080p.

Jeśli podłączony telewizor nie obsługuje klatek lub wybranej rozdzielczości, zostanie wyświetlony następujący komunikat:

Jeśli wybierzesz Tak, a rozdzielczość nie jest obsługiwana, ekran telewizora będzie pusty.





▪ Jeśli ekran jest pusty, naciśnij i przytrzymaj przycisk **STOP** (⊙) z przodu odtwarzacza przez ponad 5 sekund (nie wkładając płyty). Zostaną przywrócone domyślne ustawienia fabryczne. Postępuj zgodnie z krokami podanymi na poprzedniej stronie, aby uzyskać dostęp do każdego trybu i wybrać ustawienie ekranu, które będzie obsługiwane przez telewizor.

Rozdzielczość zgodnie z trybem wyjścia

- Odtwarzanie płyt BD

Ustawienie \ Wyjście	HDMI	Component	VIDEO/S-Video
1080p, funkcja Movie Frame (24 Fs) - wyłączona	1080p@60F	1080i	576i/480i
1080p/1080i, funkcja Movie Frame (24 Fs) - włączona	1080p@24F	1080i	576i/480i
1080i, funkcja Movie Frame (24 Fs) - wyłączona	1080i	1080i	576i/480i
720p	720p	720p	576i/480i
576p/480p	576p/480p	576p/480p	576i/480i
576i/480i	576p/480p	576i/480i	576i/480i

- Odtwarzanie płyt DVD

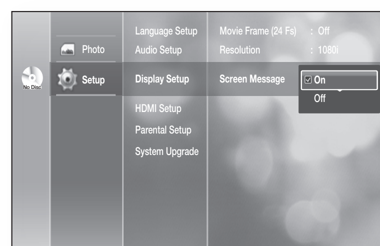
Ustawienie \ Wyjście	HDMI	Component	VIDEO/S-Video
1080p	1080p@60F	576p/480p	576i/480i
1080i	1080i	576p/480p	576i/480i
720p	720p	576p/480p	576i/480i
576p/480p	576p/480p	576p/480p	576i/480i
576i/480i	576p/480p	576i/480i	576i/480i



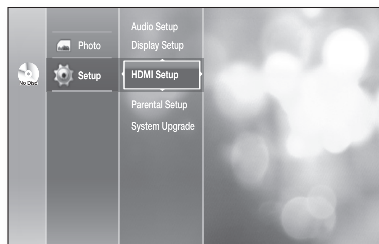
- Odtwarzacz wyposażony jest w funkcję automatycznego wykrywania złącza HDMI. Gdy odtwarzacz jest po raz pierwszy podłączany do telewizora za pomocą złącza HDMI, wyjście odtwarzacza zostanie automatycznie przełączone w tryb HDMI.
- Jeśli funkcja automatycznego wykrycia złącza HDMI nie działa, niemożliwe jest wybranie rozdzielczości 1080p ani funkcji Movie Frame (24Fs).
- Aby pracować w trybie Movie Frame (24Fs), płyta BD musi obsługiwać tę prędkość.
- Jeśli urządzenie jest podłączone do telewizora za pomocą przewodów HDMI i komponentowego, rozdzielczość może różnić się od podanej w powyższej tabeli.
- Podczas odtwarzania płyty DVD, jeśli zarówno kabel HDMI jak i Component są podłączone i wybrano tryb Component, menu Display Setup (Konfiguracja wyświetlania) pokaże rozdzielczość wyjściową jako 1080p. W rzeczywistości ta rozdzielczość to 576p/480p.
- Jeśli rozdzielczość jest ustawiona na „I” (np.: 576p/480i lub 1080i), obraz wyświetlany jest z prędkością 30 klatek na sekundę, a jeśli rozdzielczość ustawiona jest na „p” (np.: 576p/480p, 720p, 1080p), obraz będzie wyświetlany z prędkością 60 klatek na sekundę.
  i : tryb z przeplotem (30 klatek na sekundę) p : tryb progresywny (60 klatek na sekundę)

Screen Message (wiadomość na ekranie)

- **On :** Wyświetla informacje na temat trybu pracy.
- **Off :** Nie wyświetla informacji na temat trybu pracy.



KONFIGURACJA OPCJI HDMI



1. Gdy urządzenie jest w trybie zatrzymania, naciśnij przycisk **MENU**.
2. Naciśnij przyciski ▲▼, aby wybrać opcję **Setup**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub ►.
3. Naciśnij przyciski ▲▼, aby wybrać opcję **HDMI Setup**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub ►.
   - Zostanie wyświetlone menu konfiguracji HDMI.
4. Naciśnij przyciski ▲▼, aby wybrać żądaną opcję **HDMI** (Format lub HDMI **Audio**), a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub ►.
5. Naciśnij przyciski ▲▼, aby wybrać żądaną pozycję podmenu z opcji HDMI, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

- Aby wrócić do poprzedniego menu, naciśnij przycisk **RETURN** lub ◄. Aby wyjść z menu, naciśnij przycisk **MENU**.

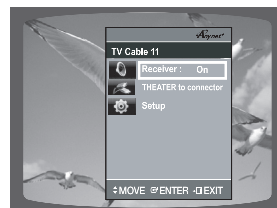
Funkcja Anynet+(HDMI-CEC)

Anynet+ to funkcja umożliwiająca sterowanie innym urządzeniem firmy Samsung za pomocą pilota telewizora Samsung — można jej użyć podłączając system kina domowego do telewizora SAMSUNG za pomocą kabla HDMI. (Ta funkcja jest dostępna tylko w telewizorach Samsung obsługujących funkcję Anynet+).

Co to jest Anynet+?

Po naciśnięciu przycisku Play (Odtwarzaj) na pilocie zdalnego sterowania Samsung, można operować tym modułem, włączać telewizor lub oglądać film.

1. Podłącz jednostkę główną systemu kina domowego do telewizora Samsung za pomocą kabla HDMI. (Patrz strona 22).
2. Ustaw funkcję Anynet+ w telewizorze.
   (Dalsze informacje znajdują się w podręczniku telewizora.)
   - Można sterować systemem kina domowego za pomocą pilota telewizora. (Dostępne przyciski TV: Przyciski : ◄◄, ■, ►/II, ►►
     Przyciski ▲,▼ oraz ,◄,► przyciski 0 ~ 9)



Po wybraniu opcji TV

Ustaw funkcję Anynet+(HDMI-CEC) telewizora na <On (Włączona)>.

- **Receiver : On** : Można słuchać dźwięku poprzez system kina domowego.
- **Receiver : Off** : Słuchanie audio poprzez telewizor.



Po wybraniu opcji THEATER (KINO DOMOWE)

Wybierz <THEATER to connector (KINO DOMOWE do złącza)> i ustaw opcje każdego z wymienionych niżej elementów.

- **View TV** : Jeśli funkcja Anynet+ (HDMI-CEC) jest włączona i wybrano tę opcję, system kina domowego automatycznie przełączy się na DIGITAL IN (CYFROWE WEJŚCIE).
- **THEATER Menu** : Umożliwia dostęp do menu kina domowego.
- **THEATER Operation** : Zostanie wyświetlona informacja o odtwarzaniu płyty w systemie kina domowego.
- **Receiver : On** :Można słuchać dźwięku poprzez system kina domowego.
- **Receiver : Off** : Można słuchać dźwięku poprzez telewizor.

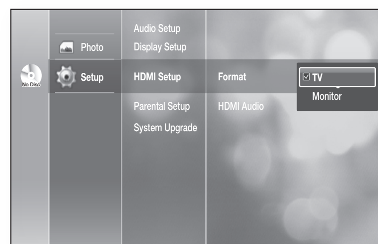
- Aby słuchać dźwięku telewizyjnego przez system kina domowego, podłącz kabel optyczny z telewizora do portu OPTICAL 1 systemu.
- Przy włączeniu Anynet+ (HDMI-CEC) i wyłączeniu modułu głównego telewizor zostanie także wyłączony.
- Anynet+ (HDMI-CEC) działa wyłącznie w trybie DVD.

Format

Można dokonać optymalizacji wyjścia HDMI dla połączenia z telewizorem lub monitorem.

- **TV** : Wybierz, jeśli urządzenie połączone jest z telewizorem za pomocą przewodu HDMI.
- **Monitor** : Wybierz, jeśli urządzenie połączone jest z monitorem za pomocą przewodu HDMI.

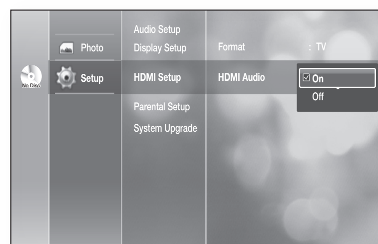
Jeśli odtwarzacz jest podłączony do telewizora, opcja monitora jest niedostępna.



Dźwięk HDMI

Sygnał audio przesyłany kablem HDMI może być włączany/ wyłączany jednym przyciskiem.

- **On :** Oba sygnały video i audio są przesyłane kablem podłączeniowym HDMI, a dźwięk jest emitowany wyłącznie przez system głośnikowy telewizora.
- **Off :** Sygnał video jest przesyłany kablem podłączeniowym HDMI, a dźwięk jest emitowany wyłącznie przez głośniki systemu kina domowego.





- Domyślnie jest ustawiony tryb HDMI AUDIO OFF.
- Dźwięk przesyłany kablem HDMI jest automatycznie konwertowany na dźwięk 2-kanałowy dla głośników telewizora.

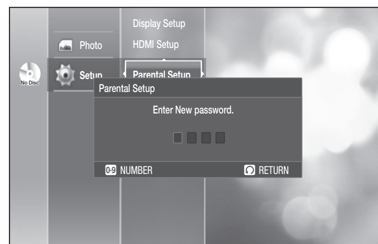
konfiguracja systemu

KONFIGURACJA FUNKCJI PARENTAL LOCK

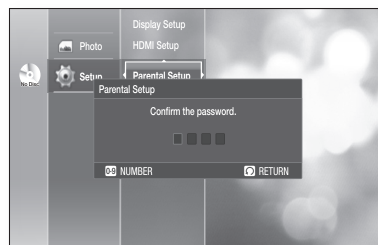
Funkcja kontroli rodzicielskiej działa w przypadku płyt BD/DVD z przypisaną klasyfikacją wiekową i ułatwia sprawowanie kontroli nad dostępem członków rodziny do różnych rodzajów materiałów. Każda płyta może mieć przypisany jeden z 8 poziomów klasyfikacji.



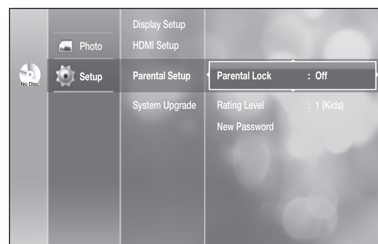
1. Gdy urządzenie jest w trybie zatrzymania, naciśnij przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisków ▲▼wybierz opcję Setup i naciśnij przycisk **ENTER** lub ►.
3. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję Parental Setup i naciśnij przycisk **ENTER** lub ►.
   • Przy pierwszym użyciu systemu kina domowego Blu-ray zostanie wyświetlony komunikat „Enter New password" (Wprowadź nowe hasło).



4. Wprowadź 4-cyfrowe hasło za pomocą przycisków numerycznych na pilocie.
   Zostanie wyświetlony komunikat „Confirm the password".
   Ponownie wprowadź hasło.
5. Naciśnij przycisk **ENTER** lub ►, aby wybrać opcję **Parental Lock**.



6. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **On** lub **Off** i naciśnij przycisk **ENTER**.





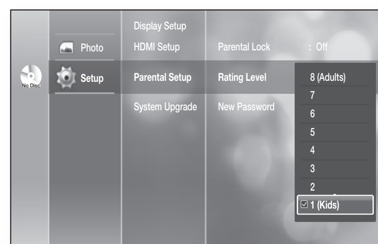
▪ Aby wrócić do poprzedniego menu, naciśnij przycisk **RETURN** lub ◄ .
Aby wyjść z menu, naciśnij przycisk **MENU**.

Jeśli zapomniano hasła

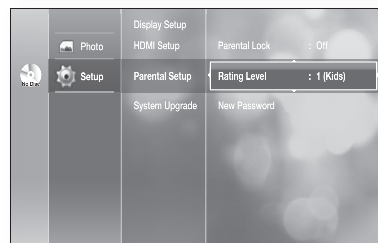
1. Wyjmij płytę.
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk **STOP** (⊙) na panelu przednim przez co najmniej 5 sekund.
   • Zostaną przywrócone wartości fabryczne wszystkich ustawień.

Konfiguracja poziomu klasyfikacji

1. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Rating Level** i naciśnij przycisk **ENTER** lub ►.

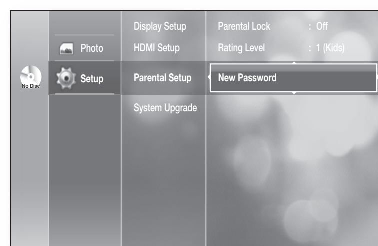


2. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz żądany poziom klasyfikacji i naciśnij przycisk **ENTER**.
   - Na przykład, jeśli wybrano poziomy od 1 do 6, nie będzie możliwe odtwarzanie płyt z poziomami 7 i 8. Wyższe numery oznaczają programy przeznaczone dla widzów dorosłych.
     Poziom 1 jest najbardziej restrykcyjny, a poziom 8 — najmniej.

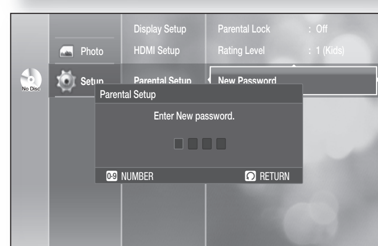


Zmiana hasła

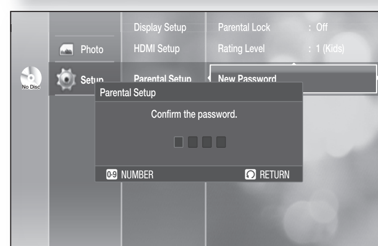
1. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **New Password** i naciśnij przycisk **ENTER** lubr ► .



2. Wprowadź 4-cyfrowe hasło za pomocą przycisków numerycznych na pilocie. Zostanie wyświetlony komunikat „Enter New password.”.



3. Wprowadź ponownie hasło za pomocą przycisków numerycznych na pilocie.



aktualizacja systemu

Firma Samsung może w przyszłości oferować aktualizację oprogramowania odtwarzacza Blu-ray. Aby zaktualizować oprogramowanie :

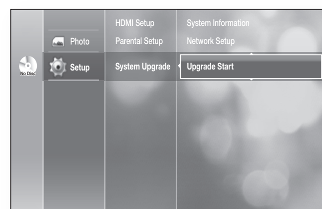
1. Przejdź do witryny samsung.com, a następnie do strony SUPPORT, aby pobrać oprogramowanie i nagrać płytę z aktualizacją.

   albo

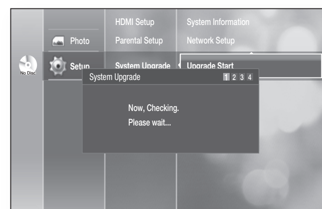
2. Podłącz złącze LAN odtwarzacza do złącza LAN modemu (zob. str. 26) i postępuj zgodnie z następującymi krokami.

AKTUALIZACJA OPROGRAMOWANIA

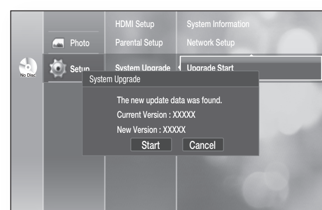
1. W trybie bez płyty naciśnij przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisków ▲▼wybierz opcję **Setup** i naciśnij przycisk **ENTER** lub ►.
3. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **System Upgrade** i naciśnij przycisk **ENTER** lub ►.
4. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Upgrade Start** i naciśnij przycisk **ENTER** lub ►.



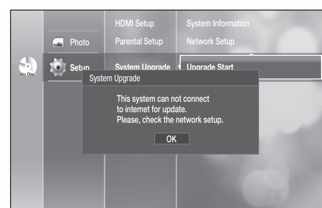
5. Zostanie wyświetlone okno, które pozwoli na sprawdzenie statusu połączenia przewodowego lub sieciowego.



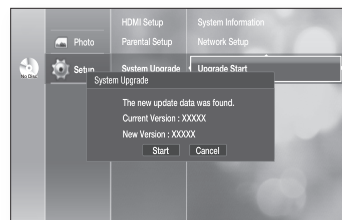
- Jeśli aktualizacja jest możliwa : w polu komunikatów zostanie wyświetlona informacja o bieżącej i nowych wersjach oprogramowania.



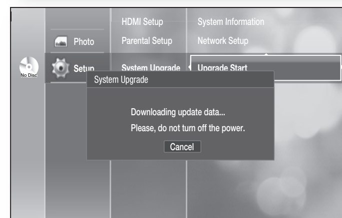
- Jeśli aktualizacja nie jest możliwa : w polu komunikatów zostanie wyświetlony następujący opis.
  - Jeśli przewód nie jest podłączony :
    "This system can not connected to internet for update. Please, check the network setup."
  - Jeśli połączenie sieciowe nie działa :
    "This system can not connected to internet for update. Please, check the network setup"
  - Jeśli nie ma nowszej wersji (najnowsza wersja została już zainstalowana) :
    "The latest version of the firmware is already installed. There is no need to update."
  - Jeśli w odtwarzaczu znajduje się płyta :
    "Please maintain "No Disc" state for network update."
    Oznacza to, że należy wyjąć wszystkie płyty z odtwarzacza, aby dokonać aktualizacji.

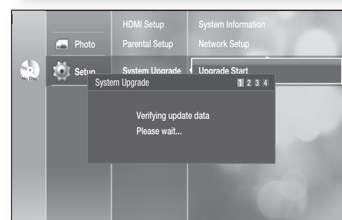


6. Aby dokonać aktualizacji systemu, naciśnij przyciski ◄►, aby wybrać **Start** i naciśnij przycisk **ENTER**.

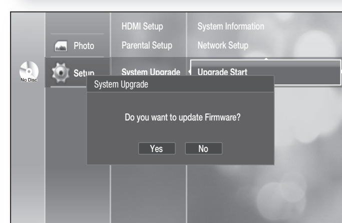


7. Zostanie rozpoczęta aktualizacja systemu.

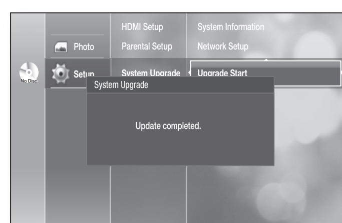




8. Po zakończeniu weryfikacji zostanie wyświetlone okno, które umożliwi aktualizację oprogramowania. Aby zaktualizować oprogramowanie, naciśnij przyciski ◄►, aby wybrać **Yes** i naciśnij przycisk **ENTER**.
   - Przez 3 sekundy zostanie wyświetlony komunikat o procesie aktualizacji.
     - Po zakończeniu aktualizacji zasilanie zostanie wyłączone.
   - Jeśli nie chcesz aktualizować oprogramowania, wybierz **No** i naciśnij przycisk **ENTER**.



9. Po zakończeniu instalacji zostanie wyświetlony komunikat „**Update Completed**".
   - Po 3 sekundach odtwarzacz zostanie automatycznie wyłączony.
   - Włącz odtwarzacz, następnie naciśnij przycisk STOP na 5 sekund, aby zainicjować odtwarzacz.
   - W przypadku zainicjowania odtwarzacza wszystkie ustawienia powrócą do ustawień fabrycznych. Zostanie wyświetlone menu wyboru języka.





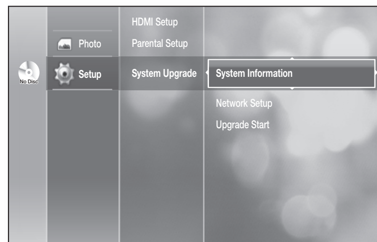
- Aby anulować aktualizację, gdy jest w toku, naciśnij przycisk **ENTER**.
  Zostanie wyświetlony komunikat potwierdzający.
  Wybranie opcji **Yes** zakończy proces aktualizacji, a wybranie opcji **No** spowoduje kontynuację etapu weryfikacji.
- Po zakończeniu aktualizacji systemu sprawdź szczegóły oprogramowania w menu System Upgrade.
- Nie wyłączaj odtwarzacza w czasie aktualizacji systemu, w przeciwnym razie urządzenie może nie działać poprawnie.
- Podczas aktualizacji oprogramowania wprowadzone ustawienia powrócą do wartości ustawionych fabrycznie. Zalecamy zapisanie ustawień, aby możliwe było ich łatwe przywrócenie po wykonaniu aktualizacji.

aktualizacja systemu

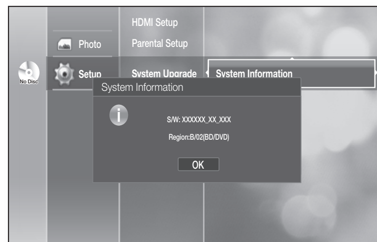
SPECYFIKACJA SYSTEMU

Po zakończeniu aktualizacji oprogramowania należy sprawdzić szczegóły oprogramowania, wykonując następujące kroki.

1. Gdy urządzenie jest w trybie zatrzymania, naciśnij przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisków ▲▼wybierz opcję **Setup** i naciśnij przycisk **ENTER** lub ►.
3. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **System Upgrade** i naciśnij przycisk **ENTER** lub ►.



4. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **System Information** i naciśnij przycisk **ENTER** lub ►.
   - Zostaną wyświetlone szczegółowe dane bieżącego oprogramowania.
5. Naciśnij przycisk **ENTER**, aby wybrać opcję **OK**.
   - Zostanie wyświetlone menu System Upgrade.

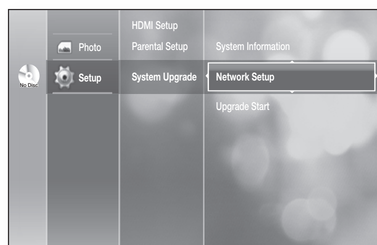


KONFIGURACJA SIECI

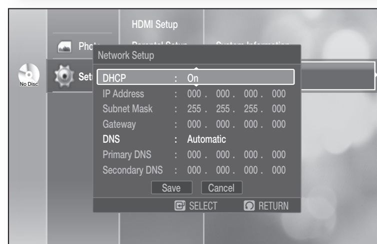
W rzadkich przypadkach aktualizacja oprogramowania może się nie powieść. W takim przypadku konieczna może być konfiguracją adresu IP, maski podsieci, bramy i DNS, zgodnie z poniższymi wskazówkami.

Aby przeprowadzić konfigurację, wykonaj kroki 1 i 3 podane powyżej.

4. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Network setup** i naciśnij przycisk **ENTER** lub ►.
   - Zostanie wyświetlone menu, które pozwala na konfigurację sieci.



5. Naciśnij przycisk ▲▼, aby wybrać opcję **DHCP**, a następnie naciśnij ponownie przycisk **ENTER**.

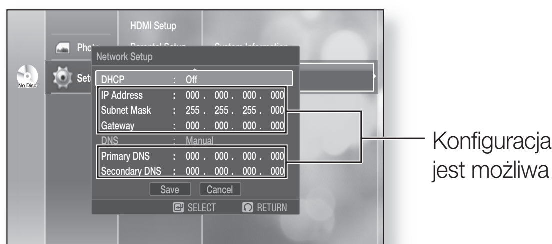




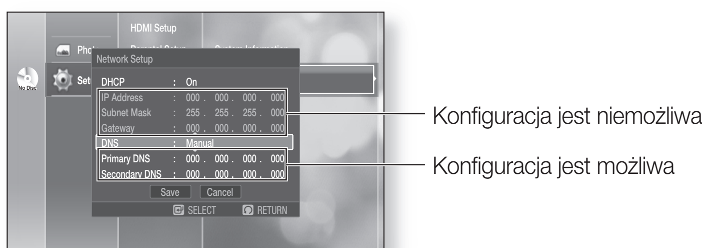
- Jeśli opcja DHCP jest włączona, nie można wybrać adresu IP, maski podsieci, ani bramy.
- Jeśli adres serwera DNS ustawiony jest w opcji Automatyczny, nie można wybrać preferowanego/alternatywnego serwera DNS.

6. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz żądany element i naciśnij przycisk **ENTER**.

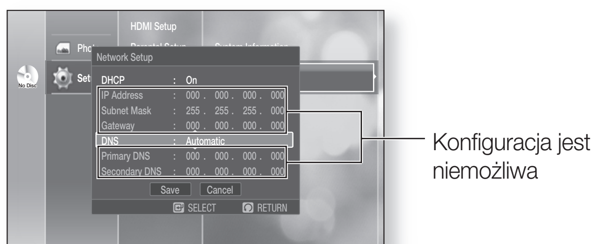
- Jeśli opcja protokołu DHCP ma wartość Off, a adres serwera DNS jest w ustawiony na Manual



- Jeśli opcja protokołu DHCP ma wartość On, a adres serwera DNS jest w ustawiony na Manual



- Jeśli opcja protokołu DHCP ma wartość On, a adres serwera DNS jest w ustawiony na Automatic



- Po wyborze opcji należy użyć przycisków numerycznych i ▲▼◄►.

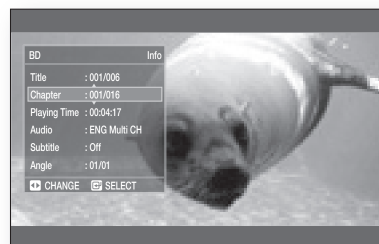
7. Po zakończeniu za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję Save i naciśnij przycisk **ENTER**.

8. Jeśli nie chcesz zapisać pracy, za pomocą przycisków ▲▼◄► wybierz opcję **Cancel** i naciśnij przycisk **ENTER**.

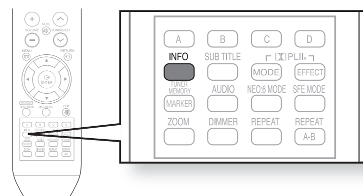
- Adres IP użyty w instrukcji jest przykładowy. Aby uzyskać rzeczywisty adres IP, należy sprawdzić ustawienia sieciowe.

KORZYSTANIE Z WYŚWIETLACZA





1. Podczas odtwarzania naciśnij na pilocie przycisk **INFO**.
2. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz żądany element.
3. Za pomocą przycisków ◄► wybierz żądane ustawienie, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
   - W celu natychmiastowego przejścia do tytułu, rozdziału lub punktu w czasie można użyć przycisków numerycznych.
4. Aby zamknąć ekran, ponownie naciśnij przycisk **INFO**.





- Jeśli odtwarzana jest zawartość z menu INFO, w niektórych przypadkach, w zależności od tytułu odtwarzanie może działać nieprawidłowo.
- Title : Aby uzyskać dostęp do konkretnego tytułu, gdy płyta zawiera więcej niż jeden tytuł. Na przykład, jeśli na płycie BD/DVD znajduje się więcej niż jeden film, wymienione zostaną wszystkie filmy.
- Chapter: Większość płyt BD/DVD podzielona jest na rozdziały, tak aby umożliwić szybkie odnajdywanie scen.
- Playing Time : Umożliwia odtwarzanie filmu od wybranego punktu w czasie. Należy wprowadzić czas początkowy, jako punkt odniesienia. W przypadku niektórych płyt funkcja wyszukiwania punktu w czasie nie działa.
- Audio : Wyświetla informacje o dostępnych językach ścieżki dźwiękowej filmu. Na płycie BD może być nagranych do 32 języków, a na płycie DVD do 8.
- Subtitle : Wyświetla informacje o językach napisów dostępnych na płycie. Istnieje możliwość wybrania języków napisów, a także wyłączenie ich wyświetlania na ekranie. Na płycie BD może być zapisanych do 255 napisów, a na płycie DVD do 32.
- Angle : Jeśli płyta BD/DVD zawiera sceny filmowane z wielu kamer, można użyć funkcji ANGLE.

KORZYSTANIE Z MENU PŁYTY I OKNA WYSKAKUJĄCEGO/MENU TYTUŁU

Korzystanie z menu płyty

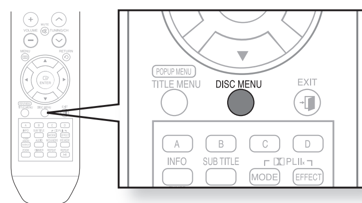


1. Podczas odtwarzania naciśnij na pilocie przycisk **DISC MENU**.
2. Za pomocą przycisków ▲▼◄► wybierz żądane ustawienie, następnie naciśnij przycisk ► lub **ENTER**.
   - menu konfiguracji płyty mogą się różnić w zależności od jej rodzaju.





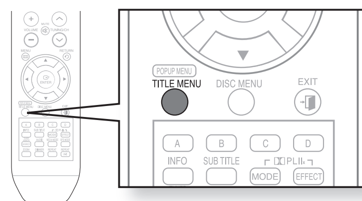
- Dostępność funkcji menu płyty zależy od płyty.



Korzystanie z menu tytułów



1. Podczas odtwarzania naciśnij na pilocie przycisk **TITLE MENU**.
2. Za pomocą przycisków ▲▼◄► wybierz żądane ustawienie, następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
   - Opcje konfiguracji menu tytułu mogą się różnić w przypadku użycia różnych płyt.



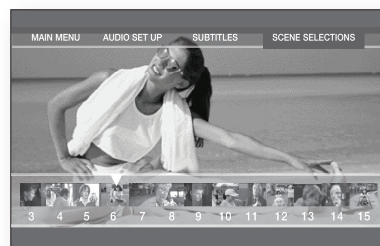


- Dostępność funkcji menu tytułu zależy od płyty.
- Menu tytułu wyświetlane jest na ekranie tylko wtedy, gdy na płycie znajdują się przynajmniej dwa tytuły.

Korzystanie z menu okien wyskakujących

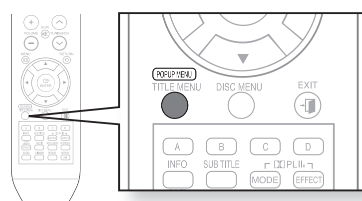


1. Podczas odtwarzania naciśnij na pilocie przycisk **POPUP MENU**.
2. Naciśnij przyciski ▲▼◄► lub przycisk **ENTER**, aby wybrać żądane menu.
   - Opcje konfiguracji menu okien wyskakujących mogą się różnić w przypadku użycia różnych płyt.





- Dostępność funkcji menu okien wyskakujących zależy od płyty.



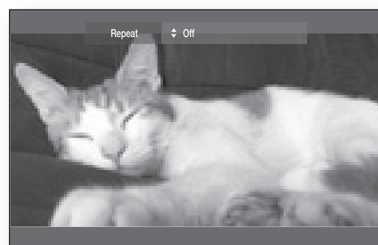
POWTARZANIE

Powtarzanie bieżącego tytułu lub rozdziału.

Powtarzanie odtwarzania

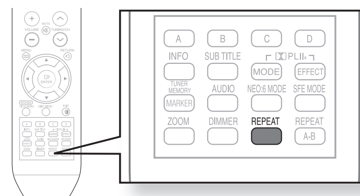


1. Podczas odtwarzania naciśnij na pilocie przycisk **REPEAT**.
   - Wyświetlony zostanie ekran powtarzania.



2. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Chapter** lub **Title**.
   - Urządzenie powtórzy odtwarzanie rozdziału lub tytułu.

3. Aby powrócić do normalnego odtwarzania, ponownie naciśnij przycisk **REPEAT**, następnie naciśnij przyciski ▲▼ aby wybrać funkcję **Off**.

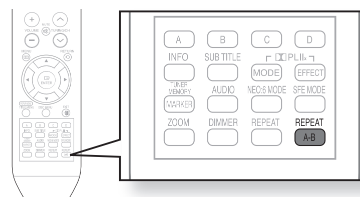


▪ Dostępność funkcji powtarzania odtwarzania zależy od płyty.

Korzystanie z funkcji A-B Repeat



1. Naciśnij na pilocie przycisk **REPEAT A-B**.
2. Naciśnij przycisk **REPEAT A-B** w miejscu, od którego chcesz rozpocząć powtarzanie (A).
3. Naciśnij przycisk **REPEAT A-B** w miejscu, na którym chcesz zakończyć powtarzanie (B).
4. Aby powrócić do normalnego odtwarzania, naciśnij przycisk **CANCEL**.



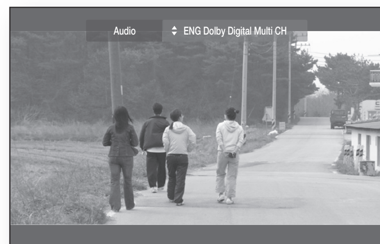
▪ Punkt B nie może być ustawiony do momentu upłynięcia 5 sekund odtwarzania od punktu A.

WYBÓR JĘZYKA AUDIO



Przycisk **AUDIO** służy do szybkiego i łatwego wybierania języka audio i formatu audio.

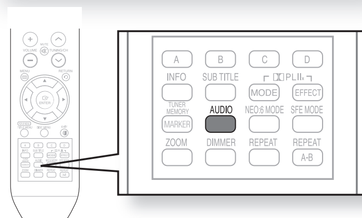
Korzystanie z przycisku AUDIO



1. Podczas odtwarzania naciśnij przycisk **AUDIO**.
   - Kolejne naciśnięcia tego przycisku powodują zmianę języka audio.
   - Języki audio wyświetlane są w postaci skrótów.
2. Aby ukryć ikonę **AUDIO**, naciśnij przycisk **CLEAR** lub **RETURN**.

Użycie przycisku INFO

1. Podczas odtwarzania naciśnij na pilocie przycisk **INFO**.
2. Naciśnij przyciski ▲▼, aby wybrać opcję Audio.
3. Naciśnij przyciski ◄►, które znajdują się na pilocie, aby wybrać żądane opcje audio.





- Działanie tej funkcji zależy od języków audio zakodowanych na płycie; niekiedy funkcja ta może nie być dostępna.
- Na płycie BD może być nagranych do 32 języków, a na płycie DVD do 8.
- W zależności od typu płyty można użyć przycisku Audio do zmiany ścieżki dźwiękowej oraz języka.
  Niektóre płyty Blu-ray umożliwiają wybranie wielokanałowych angielskich ścieżek dźwiękowych LPCM lub Dolby Digital i formatów audio HD np. Dolby digital+, Dolby TrueHD lub DTS-HD.

WYBÓR JĘZYKA NAPISÓW



Przycisk **SUBTITLE** służy do szybkiego wybierania języka napisów.

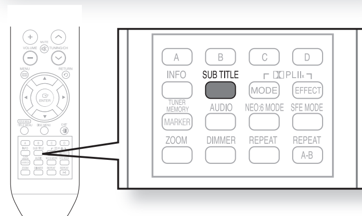
Korzystanie z przycisku SUBTITLE



1. Naciśnij przycisk **SUBTITLE**.
   - Kolejne naciśnięcia tego przycisku powodują zmianę języka napisów. Języki napisów wyświetlane są w postaci skrótów.
2. Aby ukryć ikonę **SUBTITLE**, naciśnij przycisk **CLEAR** lub **RETURN**.

Użycie przycisku INFO

1. Podczas odtwarzania naciśnij na pilocie przycisk **INFO**.
2. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Subtitle**.
3. Naciśnij przyciski ◄►, które znajdują się na pilocie, aby wybrać żądany język napisów.





- W przypadku niektórych płyt BD/DVD język napisów trzeba zmieniać w Menu płyty. Naciśnij przycisk **DISC MENU**.
- Działanie tej funkcji zależy od napisów zakodowanych na płycie; w przypadku niektórych płyt BD/DVD funkcja może nie być dostępna.
- Na płycie BD może być zapisanych do 255 języków napisów, a na płycie DVD do 32.

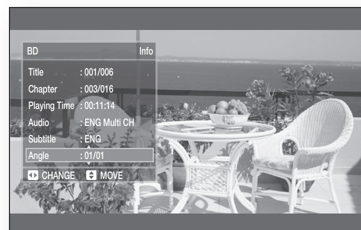
WYBÓR KĄTA/KAMERY

Jeśli płyta BD/DVD zawiera sceny filmowane z wielu kamer, można użyć funkcji ANGLE.

Korzystanie z funkcji ANGLE

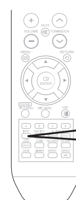


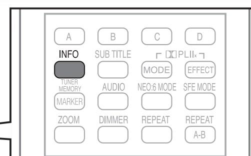
1. Podczas odtwarzania naciśnij na pilocie przycisk **INFO**.
2. Naciśnij przyciski ▲▼, aby wybrać funkcję **Angle**.
3. Wybrany kąt można wybrać za pomocą przycisków ◄► lub przycisków numerycznych na pilocie zdalnego sterowania.





- Jeśli płyta zawiera widok tylko z jednej kamery, funkcja ta nie działa. Obecnie tylko nieliczne płyty wyposażone są w tę funkcję.
- Funkcja ta nie działa z niektórymi płytami.





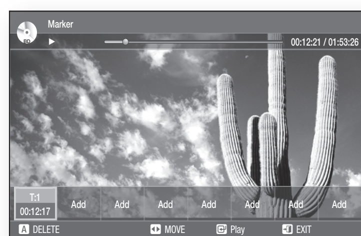
KORZYSTANIE Z ZAKŁADEK

Zakładki umożliwiają zaznaczanie fragmentów na płytach DVD i późniejsze szybkie ich odnajdywanie.

Korzystanie z przycisku MARKER



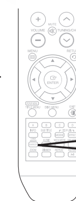
1. Podczas odtwarzania naciśnij na pilocie przycisk **MARKER**.
   - Zostanie wyświetlony ekran Bookmark.
2. Po wyświetleniu żądanej sceny naciśnij przycisk **ENTER**.
   - Wybrana scena zostanie zachowana.
3. Za pomocą przycisków ◄► przejdź do kolejnej pozycji.
4. Po wyświetleniu żądanej sceny ponownie naciśnij przycisk **ENTER**.
   - Scena zostanie zachowana we wskazanym miejscu, wyświetlana będzie informacja o czasie zaznaczenia.
   - Powtórz powyższe czynności, aby dodać zakładkę w innych położeniach.
   - Zakładki można dodać do 8 scen.

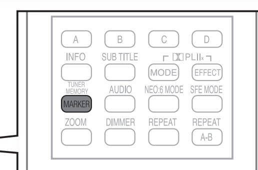






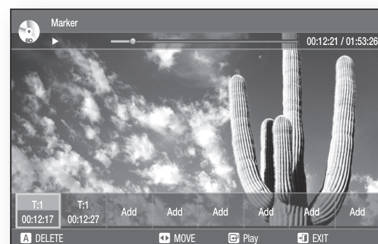
- Po naciśnięciu przycisku EJECT (wysuwania) zakładki znikną.





Odtwarzanie zakładki

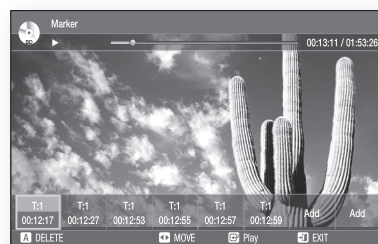
1. Podczas odtwarzania naciśnij na pilocie przycisk **MARKER**.



2. Za pomocą przycisków ◄► wybierz scenę, która została wcześniej zaznaczona.
3. Naciśnij przycisk **ENTER** lub **ODTWARZANIA/PAUZY** (⏯) aby rozpocząć odtwarzanie od wybranej sceny.

Usuwanie zakładki

1. Podczas odtwarzania naciśnij na pilocie przycisk **MARKER**.



2. Za pomocą przycisków ◄► wybierz scenę, która została wcześniej zaznaczona.



3. Naciśnij przycisk **CZERWONY (A)** lub **CANCEL**, aby usunąć zaznaczoną zakładkę.



słuchanie muzyki

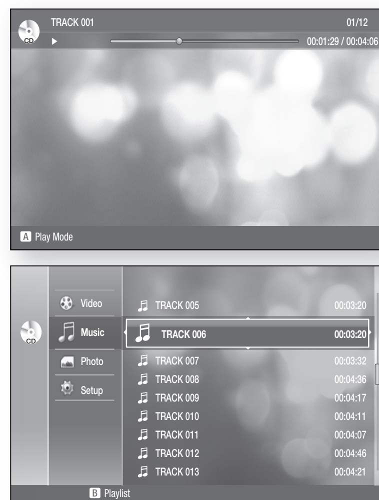
ODTWARZANIE PŁYT AUDIO CD (CD-DA)



1. Włóż płytę Audio CD (CD-DA) do szczeliny wsuwania płyt.
   - W przypadku płyty audio pierwszy utwór zostanie automatycznie odtworzony.

2. Aby przejść do opcji Music List naciśnij przycisk **STOP** lub **RETURN**.
   - Zostanie wyświetlony ekran listy utworów.

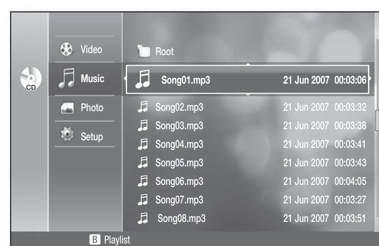
3. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz żądany utwór, który chcesz odtworzyć i naciśnij przycisk **ENTER**.

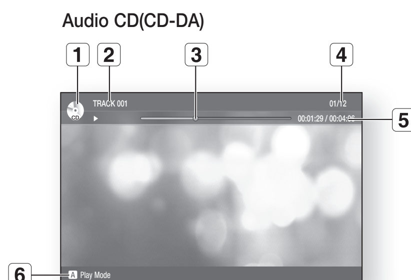


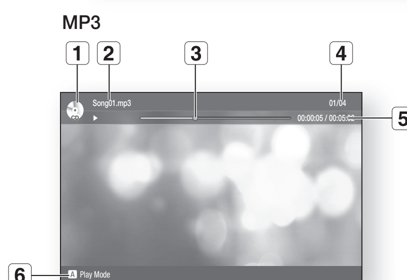
ODTWARZANIE PLIKÓW MP3



1. Włóż płytę MP3 do szczeliny wsuwania płyt.
   - Zostanie wyświetlony ekran menu.
2. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Music** i naciśnij przycisk **ENTER**.
   - Zostanie wyświetlona lista utworów.
3. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz żądany plik MP3, który chcesz odtworzyć i naciśnij przycisk **ENTER**.



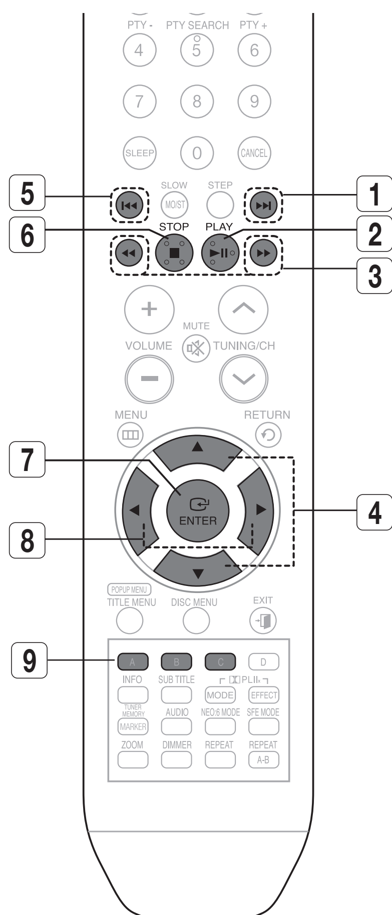




ELEMENTY EKRANU PŁYTY AUDIO CD

1	Wyświetla rodzaj nośnika.
2	• Bieżący utwór (piosenka) • Audio CD(CD-DA) : Wyświetla numer aktualnie odtwarzanego utworu. • MP3 : Wyświetla nazwę aktualnie odtwarzanego utworu.
3	Pasek statusu odtwarzania.
4	Wyświetla aktualnie odtwarzany indeks, całkowitą liczbę utworów.
5	Bieżący / całkowity czas odtwarzania.
6	Wyświetla dostępne przyciski COLOR. (używanie przycisków COLOR: patrz następna strona).

PRZYCISKI NA PILOCIE SŁUŻĄCE DO ODTWARZANIA PŁYT CD AUDIO (CD-DA)/MP3



1 Przycisk PRZESKAKIWANIA (⏭) : Podczas odtwarzania odtwarza kolejną ścieżkę. Przechodzi do kolejnej strony na liście utworów lub liście odtwarzania.

2 Przycisk ODTWARZANIA/PAUZY (⏯) : Odtwarza obecnie wybraną ścieżkę. Po naciśnięciu podczas odtwarzania bieżąca ścieżka jest wstrzymywana.

3 Naciśnij przyciski WYSZUKIWANIA (⏪⏩) : Szybkie odtwarzanie (tylko Audio CD(CD-DA)).

4 Przyciski ▲▼: służą do wybierania ścieżki (utworu) lub folderu na liście utworów lub liście odtwarzania.

5 Przycisk PRZESKAKIWANIA (⏮) : Powoduje powrót do początku bieżącej ścieżki, gdy zostanie naciśnięty podczas odtwarzania. Po ponownym naciśnięciu system kina domowego Blu-ray przechodzi do poprzedniej ścieżki i odtwarza ją. Jeśli przycisk ten zostanie naciśnięty w ciągu pierwszych trzech sekund po rozpoczęciu odtwarzania, nastąpi odtwarzanie poprzedniej ścieżki. Jeśli przycisk zostanie naciśnięty po upływie trzech sekund, bieżąca ścieżka zostanie odtworzona od początku. Przesuwa o stronę na liście utworów lub liście odtwarzania.

6 Przycisk STOP (⏹) : Zatrzymuje ścieżkę (utwór).

7 Przycisk ENTER: Odtwarza wybraną ścieżkę (utwór).

8 Przyciski ◄►
►: Powoduje przejście do odpowiedniego folderu lub odtwarzanie odpowiedniej ścieżki zgodnie z bieżącym położeniem.
◄ : Powoduje przejście do folderu nadrzędnego.

9 Przyciski KOLORU: CZERWONY(A), ZIELONY(B), ŻÓŁTY(C)
Przycisk CZERWONY(A) : Wybiera tryb odtwarzania (powtarzanie) podczas odtwarzania.
Przycisk ZIELONY(B) : Przechodzi do listy odtwarzania z listy utworów/ przechodzi z listy utworów do listy odtwarzania.
Przycisk ŻÓŁTY(C) : Odtwarzanie listy odtwarzania.

POWTARZANIE ODTWARZANIA PŁYTY AUDIO CD(CD-DA) I MP3

Podczas odtwarzania wielokrotnie naciskaj przycisk **REPEAT** lub **CZERWONY (A)**, aby wybrać odpowiedni tryb odtwarzania.

Podczas odtwarzania płyt Audio CD (CD-DA) : Normal ➞ 🔂 ➞ (ALL) ➞ (R)

Podczas odtwarzania płyty MP3 : Normal ➞ 🔂 ➞ (folder) ➞ (R)

- **Normal (Audio CD(CD-DA)/MP3):** Utwory na płycie odtwarzane są w kolejności, w jakiej zostały nagrane na płycie.
- 🔂 **Powtarzanie utworu (Audio CD(CD-DA)/MP3)**
- (folder) **Powtarzanie folderu (MP3)**
- (R) **Losowe odtwarzanie (Audio CD(CD-DA)/MP3)**
  - **Podczas odtwarzania płyt Audio CD(CD-DA): O**pcja Random powoduje odtwarzanie utworów z płyty w przypadkowej kolejności.
  - **Podczas odtwarzania płyty MP3 :** Opcja Random powoduje odtwarzanie plików z folderu w przypadkowej kolejności.
- (ALL) **Powtarzanie wszystkiego (Audio CD(CD-DA)):** Powtarzanie wszystkich utworów.

- Aby przywrócić normalne odtwarzanie -

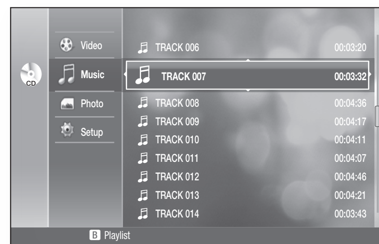
Naciskaj wielokrotnie przycisk **REPEAT** lub **CZERWONY(A)**, aby powrócić do normalnego odtwarzania.

Playlist

Użytkownik może utworzyć listę odtwarzania złożoną z 99 utworów.

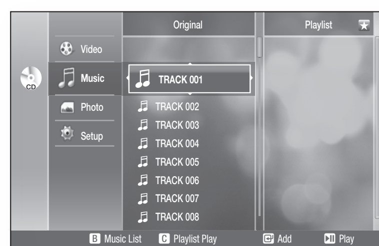
Aby przeprowadzić konfigurację, wykonaj kroki od 1 do 2 opisane na stronie 56.

1. Naciśnij **ZIELONY** przycisk **(B)**.



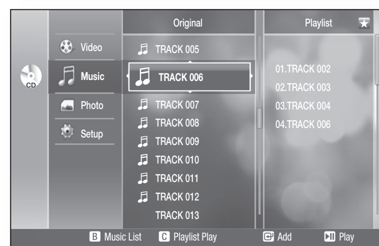
2. Naciśnij przyciski ▲▼, aby wybrać utwór, następnie naciśnij przycisk **ENTER**, aby dodać utwór do listy Playlist.

- Aby dodać kolejne utwory, powtórz czynności.

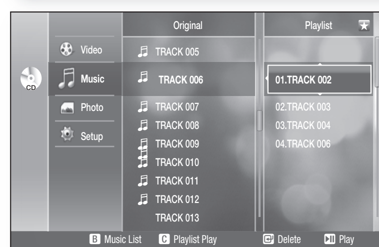


3. Jeśli na liście utworów znajduje się niechciany utwór, naciśnij przycisk ►▲▼ , aby wybrać ten utwór, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

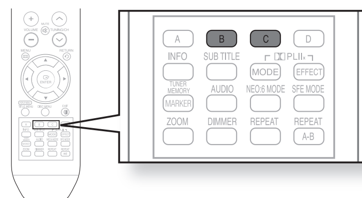
- Wybrany utwór zostanie usunięty.



4. Aby odtworzyć wybrane utwory, naciśnij przycisk **ŻÓŁTY(C)**.
Po zakończeniu utworu automatycznie zostanie odtworzony kolejny utwór.

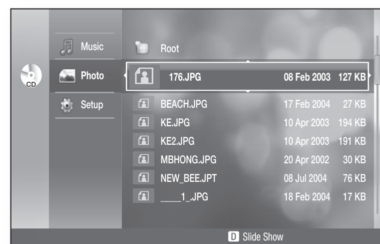


5. Aby wrócić do list Music List, naciśnij przycisk **STOP** lub **RETURN**.



oglądanie obrazu

PRZEGLĄDANIE OBRAZÓW

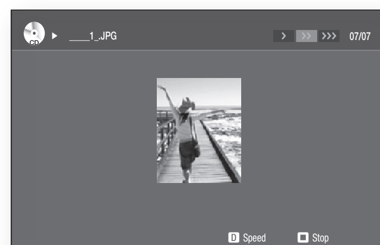


1. Włóż płytę JPEG do szczeliny wsuwania płyt.
   - Zostanie wyświetlony ekran menu.
2. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Photo** i naciśnij przycisk **ENTER**.
   - Zostanie wyświetlona lista zdjęć.
3. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz obraz.
   - Aby przejść do następnej strony, naciśnij przycisk **PRZESKAKIWANIA** (⏭).
   - Aby wrócić do poprzedniej strony, naciśnij przycisk **PRZESKAKIWANIA**(⏮).



- Wyświetlenie obrazów o rozmiarze przekraczającym 6Mb, lub 7 milionów pikseli jest niemożliwe.

POKAZ SLAJDÓW/PRĘDKOŚĆ



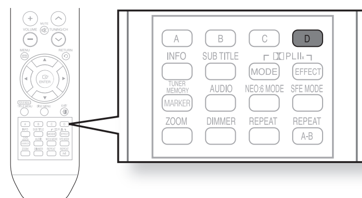
Aby przeprowadzić konfigurację, wykonaj kroki 1 i 2 podane powyżej.

3. Naciśnij przycisk **NIEBIESKI (D)**.
   - Zostanie rozpoczęty pokaz slajdów.
4. Po rozpoczęciu pokazu slajdów naciśnij przycisk **NIEBIESKI (D)**, aby ustawić prędkość odtwarzania.
   - Po każdym naciśnięciu przycisku prędkość odtwarzania wzrośnie.



- Aby zatrzymać pokaz slajdów -

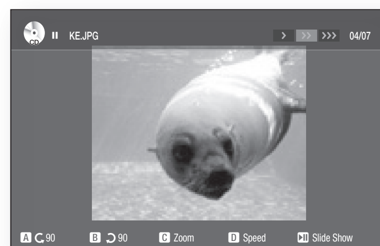
Naciśnij przycisk **STOP** lub **RETURN**.





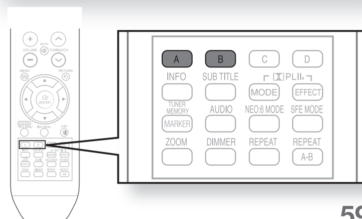
- Pliki JPEG o rozmiarze mniejszym niż 1920 x 1080 będą wyświetlane w normalnej rozdzielczości. Nie będą w pełni wypełniać ekranu.

OBRÓT



Aby przeprowadzić konfigurację, wykonaj kroki 1 i 3 podane powyżej.

4. Naciśnij przycisk **ENTER**.
5. Aby obrócić obraz w żądanym kierunku, użyj przycisków **CZERWONY(A)** i **ZIELONY(B).**





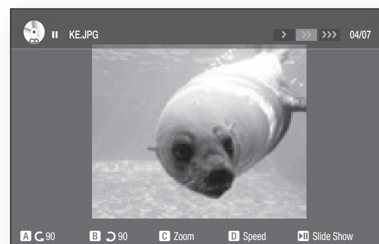
- Obrócenie obrazów o rozmiarze przekraczającym 6Mb, lub 7 milionów pikseli jest niemożliwe.

ZOOM

Aby przeprowadzić konfigurację, wykonaj kroki od 1 do 3 z sekcji „Przeglądanie obrazów” na stronie 59.

4. Naciśnij przycisk **ENTER**.

5. Naciśnij **ŻÓŁTY** przycisk **(C)**.



6. Aby powiększyć/zmniejszyć obraz, użyj przycisków **CZERWONY(A)** i **ZIELONY(B)**.

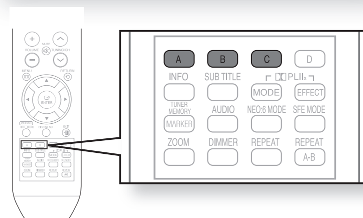


- Aby przesunąć obszar -

Naciśnij przyciski ▲▼◄ ►, aby przejść do obszaru, który ma zostać powiększony.

- Aby zakończyć powiększanie -

Naciśnij **ŻÓŁTY** przycisk **(C)**.

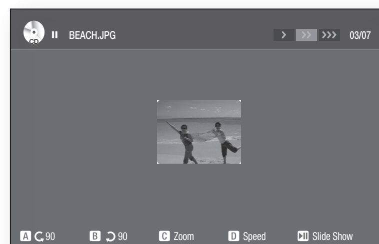


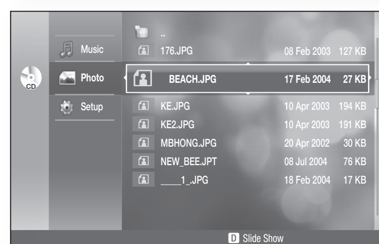
PRZEJDŹ DO LISTY ZDJĘĆ

Aby przeprowadzić konfigurację, wykonaj kroki od 1 do 3 z sekcji „Przeglądanie obrazów” na stronie 59.

4. Naciśnij przycisk **ENTER**.

5. Aby przejść do listy zdjęć, naciśnij przycisk **RETURN** lub **STOP**.





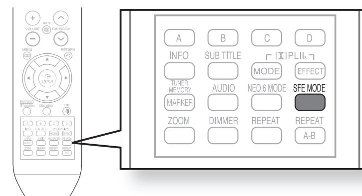
tryb dźwięku

TRYB SFE (SOUND FIELD EFFECT)

Można ustawić tryb SFE najlepiej pasujący do typu słuchanej muzyki.

Naciśnij przycisk **SFE MODE**.

- Na wyświetlaczu zostanie wyświetlony napis SFE MODE.
- Przy każdorazowym naciśnięciu przycisku, wybór zmienia się w następujący sposób:



HALL1 ➞ HALL2 ➞ JAZZ ➞ CHURCH ➞ ROCK ➞ SFE OFF.

- HALL : Zapewnia czyste głosy, jak podczas słuchania na sali koncertowej.
- JAZZ : Zalecane ustawienie dla jazzu.
- ROCK : Zalecane ustawienie dla rocka.
- CHURCH : Daje poczucie przebywania w wielkim kościele.
- SFE OFF : Wybierz tę opcję w celu normalnego słuchania.



- Tryb SFE nie jest dostępny dla sygnałów kodowanych w 7.1-kanałach oraz dla dźwięku HD.

PRZYCISK NEO:6 MODE

Umożliwia odtwarzanie sygnałów 2-kanałowych lub DTS 5.1 na głośnikach 7.1.

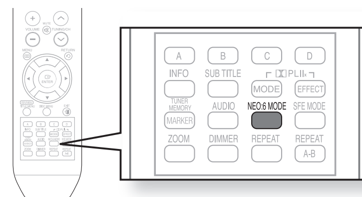
Naciśnij przycisk **NEO:6 MODE**.

- Na wyświetlaczu zostanie wyświetlony napis **NEO:6 MODE.**
- Przy każdorazowym naciśnięciu przycisku wybór zmienia się w następujący sposób:

CINEMA ➞ MUSIC ➞ NEO:6 OFF.

W tym trybie 2-kanałowe sygnały dekodowane są na wysokiej precyzji cyfrowym dekoderze macierzowym.

- CINEMA : Tryb CINEMA jest zoptymalizowany do odtwarzania filmów.
- MUSIC : Tryb MUSIC jest zoptymalizowany do odtwarzania muzyki.
- NEO:6 OFF : Wybierz tę opcję w celu normalnego słuchania.

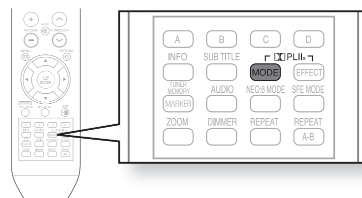




- Tryb NEO:6 nie jest dostępny dla płyt zakodowanych w 7.1-kanałach oraz płyt z dźwiękiem HD (High Definition).
- Sygnał PCM jest dostępny przy wybranych opcjach 32KHZ, 44,1KHZ, 48KHZ, 88,2KHZ lub 96KHZ.
- Ten tryb jest dostępny tylko dla źródeł dźwięku 2-kanałowych lub DTS 5.1.

TRYB DOLBY PRO LOGIC IIx

Można wybrać żądany tryb dźwięku Dolby Pro Logic IIx.



Wciśnij przycisk **PL IIx MODE.**

- Za każdym wciśnięciem przycisku tryb zmienia się w następujący sposób.

MUSIC ➞ MOVIE ➞ PRO LOGIC ➞ MATRIX ➞ VIRTUAL ➞ GAME ➞ DPL IIx OFF .

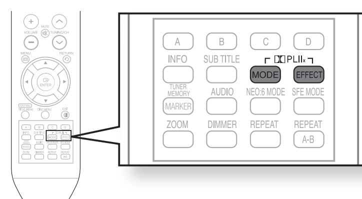
- MUSIC : Podczas słuchania muzyki można słuchać efektów dźwiękowych jak podczas odbioru na żywo.
- MOVIE : Dodaje realizmu ścieżce dźwiękowej filmu.
- PRO LOGIC : Użytkownik odczuwa efekt dźwięku wielokanałowego, tak jakby używane było sześć głośników, mimo że używany jest tylko przedni lewy i przedni prawy głośnik.
- MATRIX : Słuchanie 7.1-kanałowego dźwięku surround.
- VIRTUAL : Wybierz, aby cieszyć się dźwiękiem przestrzennym 5.1 dającym poczucie przebywania na stadionie lub w sali koncertowej.
- GAME : Ulepsza dźwięk towarzyszący grze.
- DPL IIx OFF : Tryb ten należy wybrać do słuchania dźwięku tylko z lewego i prawego głośnika przedniego oraz subwoofera.



- Po wybraniu trybu Pro Logic IIx podłącz urządzenie zewnętrzne do gniazd AUDIO INPUT (L i R) w odtwarzaczu. Jeśli zostanie podłączone tylko jedno wejście (L lub R), nie można będzie słuchać dźwięku przestrzennego.
- Ten tryb jest dostępny tylko dla źródeł dźwięku 2-kanałowych lub DTS 5.1.

EFEKT DOLBY PRO LOGIC IIx

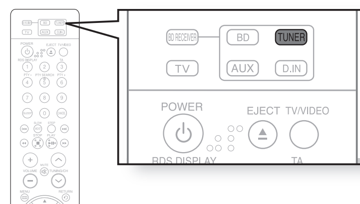
Funkcja ta działa wyłącznie w trybie Dolby Pro Logic MUSIC.



1. Naciśnij przycisk **PL IIx MODE** aby wybrać tryb **MUSIC**.
2. Naciśnij przycisk PL IIx **EFFECT**.
   - Przy każdorazowym naciśnięciu przycisku tryb zmienia się w następujący sposób:
3. Naciśnij przyciski ◄ ►, aby wybrać żądane ustawienie efektu.
   - PANORAMA : Można wybrać 0 lub 1.
   - C- WIDTH : Można wybrać pomiędzy 0 a 7.
   - DIMENS : Można wybrać pomiędzy 0 a 6.

SŁUCHANIE AUDYCJI RADIOWYCH

Pilot zdalnego sterowania



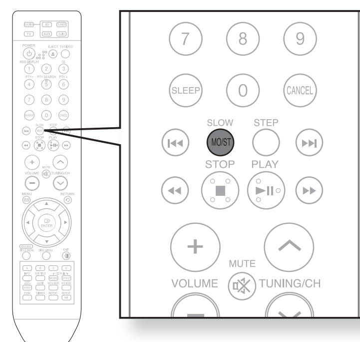
1. Wciśnij przycisk **TUNER** i wybierz zakres FM.
2. Dostrój żądaną stację radiową.
   - **Strojenie automatyczne 1 :** Po wciśnięciu przycisku **PRZESKAKIWANIA** (⏮ ⏭) wybrana jest zaprogramowana stacja.
   - **Strojenie automatyczne 2 :** Wciśnij i przytrzymaj **TUNING/CH** (⩓⩔) aby automatycznie wyszukać nadające stacje radiowe.
   - **Strojenie ręczne :** Krótko wciśnij **TUNING/CH** (⩓⩔) aby stopniowo zwiększyć lub zmniejszyć częstotliwość.

Moduł główny

1. Wciśnij przycisk **FUNCTION**, aby wybrać żądany zakres częstotliwości radiowych FM.
2. Wybierz stację radiową.
   - **Strojenie automatyczne 1 :** Wciśnij **STOP** (■) aby wybrać **PRESET** i następnie wciśnij **PRZESKAKIWANIA** (⏮ ⏭) aby wybrać zaprogramowaną stację radiową.
   - **Strojenie automatyczne 2 :** Wciśnij **STOP** (■) aby wybrać **MANUAL** i wciśnij i przytrzymaj **PRZESKAKIWANIA** (⏮ ⏭) aby automatycznie przeszukać zakres częstotliwości radiowych.
   - **Strojenie ręczne :** Wciśnij **STOP** (■) aby wybrać **MANUAL** i krótko wciśnij **PRZESKAKIWANIA** (⏮ ⏭) aby dostroić wyższą lub niższą częstotliwość radiową.

Mono/Stereo

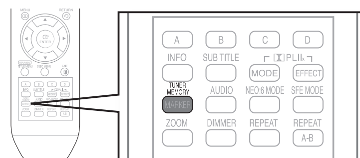
Wciśnij przycisk **MO/ST**, aby wybrać tryb dźwięku Mono Stereo.



- Za każdym wciśnięciem przycisku dźwięk przełącza się pomiędzy **STEREO** i **MONO**.
- W regionach słabej jakości sygnału wybierz **MONO**, aby uzyskać czysty, niezakłócony sygnał.

PROGRAMOWANIE STACJI RADIOWYCH

Przykład: Programowanie w pamięci stacji FM 89.10.

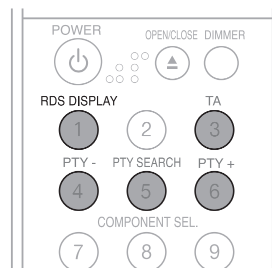


1. Wciśnij przycisk **TUNER** i wybierz zakres FM.
2. Wciśnij **TUNING/CH** (⩓⩔) aby wybrać <89.10>.
3. Wciśnij przycisk **TUNER MEMORY**.
   - Miga wskazanie **PRGM** na wyświetlaczu.
4. Wciśnij **PRZESKAKIWANIA** (⏮ ⏭) aby wybrać numer zaprogramowanej stacji radiowej.
   - Można wybrać wartość z zakresu 1 do 15.
5. Ponownie wciśnij przycisk **TUNER MEMORY**.
   - Naciśnij przycisk TUNER MEMORY zanim z wyświetlacza zniknie komunikat **PRGM**.
   - Po zniknięciu z wyświetlacza komunikatu **PRGM** stacja zostanie zapisana w pamięci.
6. Aby zaprogramować inne stacje, powtórz operacje z czynności 2 do 5.
   - Aby dostroić zaprogramowaną stację radiową, wciśnij przycisk **PRZESKAKIWANIA** (⏮ ⏭) na pilocie zdalnego sterowania w celu wyboru kanału.

O NADAWANIU RDS

Używanie RDS (Radio Data System [System danych radiowych]) do odbioru stacji FM

RDS umożliwia wysyłanie przez stacje radiowe, razem z normalnymi sygnałami programu dodatkowego sygnału. Na przykład, stacje wysyłają nazwy stacji, a także informacje o typie nadawanych programów, jak na przykład sport lub muzyka itd.



Po dostrojeniu do stacji FM z usługą RDS, na wyświetlaczu świeci się wskaźnik RDS.

Opis funkcji RDS

- PTY (Program Type [Typ programu]) : Wyświetla typ aktualnie nadawanego programu
- PS NAME (Program Service Name [Nazwa usługi programu]): Wskazuje nazwę stacji nadawczej i składa się z 8 znaków.
- RT (Radio Text [Tekst radiowy]) : Dekoduje tekst nadawany przez stację (jeśli jest nadawany) i składa się z maksymalnie 64 znaków).
- CT (Clock Time [Czas zegarowy]) : Dekoduje zegar czasu rzeczywistego z częstotliwości FM. Niektóre stacje mogą nie nadawać informacji PTY, RT lub CT, dlatego czasami mogą się one nie wyświetlać.
- TA (Traffic Announcement [Informacje drogowe]) : Miganie tego symbolu oznacza nadawanie informacji o ruchu drogowym.



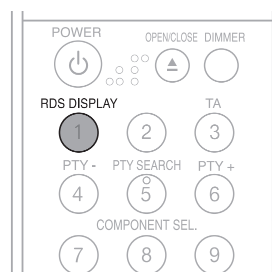
- RDS może nie działać prawidłowo, jeśli dostrojona stacja nie nadaje prawidłowo sygnału RDS lub gdy sygnał jest zbyt słaby.

Aby wyświetlać sygnały RDS

Wysyłane przez stację sygnały RDS są wyświetlane na wyświetlaczu.

Naciśnij RDS DISPLAY (WYŚWIETLAJ RDS) podczas słuchania stacji FM.

- Po każdym naciśnięciu przycisku, na wyświetlaczu pokazywane są kolejno następujące informacje :
  PS NAME ➞ RT ➞ CT ➞ Frequency



- PS (Program Service [Usługa programu]) : Podczas wyszukiwania, pokazuje się <PS>, po czym następuje wyświetlenie nazw stacji. Gdy sygnał nie jest wysyłany, wyświetla się <NO PS (BRAK PS)>.
- RT (Radio Text [Tekst radiowy]) : Podczas wyszukiwania, pokazuje się <RT>, po czym następuje wyświetlenie wysyłanych przez stację komunikatów tekstowych. Gdy sygnał nie jest wysyłany, wyświetla się <NO RT (BRAK RT)>.
- Frequency (Częstotliwość) : Częstotliwość stacji (usługa bez RDS)

Informacje o znakach wyświetlanych na wyświetlaczu

Gdy wyświetlacz pokazuje sygnały PS lub RT, wykorzystywane są następujace znaki.

- Okno wyświetlacza nie rozróżnia dużych i małych liter i zawsze wykorzystuje duże litery.
- W oknie wyświetlacza nie są pokazywane litery z akcentem, <A,> na przykład, może oznaczać literę <A> z akcentem, takie jak <A, Â, Ä, Á, A oraz A.>

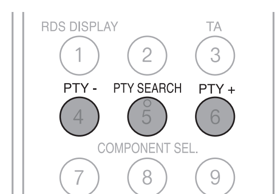
Wskazanie PTY (Program Type [Typ programu]) i funkcja PTY-SEARCH (PTY-SZUKAJ)

Jedną z korzyści usługi RDS jest to, że można zlokalizować określony rodzaj programu z wstępnie ustawionych kanałów, poprzez określenie kodów PTY.

Aby wyszukać program z użyciem kodów PTY

Przed rozpoczęciem, zapamiętaj...

- Funkcja PTY Search (Szukaj PTY) dotyczy wyłącznie do wstępnie ustawionych stacji.
- Aby w dowolnym czasie procesu zatrzymać szukanie, naciśnij w czasie szukania PTY SEARCH (PTY SZUKAJ).
- Następujące czynności objęte są limitem czasu. Po anulowaniu ustawienia przed zakończeniem rozpocznij ponownie od czynności 1.
- Po naciśnięciu przycisków podstawowego pilota zdalnego sterowania należy sprawdzić, czy została wybrana stacja FM.



1. Naciśnij **PTY SEARCH** (PTY SZUKAJ) podczas słuchania stacji FM.
2. Naciśnij **PTY-** lub **PTY+** aż do wyświetlenia na wyświetlaczu wymaganego kodu PTY.
   - Na wyświetlaczu podane są kody PTY opisane po prawej.
3. Naciśnij ponownie PTY SEARCH (PTY SZUKAJ), gdy na ekranie nadal wyświetlany jest kod PTY wybrany w poprzedniej czynności.
   - Moduł centralny wyszukuje 15 wstępnie ustawionych stacji FM, zatrzymuje wyszukiwanie po znalezieniu wybranej stacji i wykonuje dostrojenie do stacji.

Wyświetlacz	Typ programu
NEWS	Wiadomości obejmują ogłoszone opinie i relacje
AFFAIRS	Kilka tematów, takich jak sprawy bieżące, dokumenty, dyskusje i analizy.
INFO	Informacje obejmujące miary i wagi, doniesienia i prognozy, sprawy interesujące klienta, informacje medyczne, itd.
SPORT	Sports
EDUCATE	Edukacja
DRAMA	Seriale radiowe, itd.
CULTURE	Kultura narodowa lub lokalna włącznie z probematyką religijną, socjologią, językami, teatrem, itd.
SCIENCE	Natural science and technology (Nauki przyrodnicze i techniczne)
VARIED	Inne-przemówienia, programy rozrywkowe (quizy, gry), wywiady, przedstawienia komediowe i satyryczne, itd.
POP M	Muzyka pop
ROCK M	Muzyka rockowa
M.O.R.M	Muzyka współczesna określana jako „łatwa”.

Wyświetlacz	Typ programu
LIGHT M	Lekka muzyka klasyczna – Muzyka klasyczna i instrumentalna oraz chóralna
CLASSICS	Ciężka muzyka klasyczna-muzyka orkiestrowa, symfoniczna, muzyka kameralna i operowa
OTHER M	Inna muzyka - Jazz, muzyka country R&B
WEATHER	Pogoda
FINANCE	Finanse
CHILDREN	Programy dla dzieci
SOCIAL A	Sprawy społczene
RELIGION	Religia
PHONE IN	Programy z telefonowaniem
TRAVEL	Podróże
LEISURE	Czas wolny
JAZZ	Muzyka jazzowa
COUNTRY	Muzyka Country
NATION M	Muzyka narodowa
OLDIES	Stare utwory
FOLK M	Muzyka folkowa
DOCUMENT	Film dokumentalny

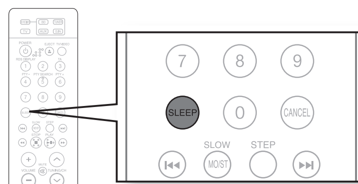
Wygodne funkcje

FUNKCJA TIMERA UŚPIENIA

Można ustawić czas, po którym system kina domowego Blu-ray wyłączy się.

Wciśnij przycisk **SLEEP**.

- Zostanie wyświetlony komunikat <SLEEP (UŚPIENIE)>. Za każdym naciśnięciem przycisku, ustawiony wstępnie czas zmienia się następująco:
  10 ➞ 20 ➞ 30 ➞ 60 ➞ 90 ➞ 120 ➞ 150 ➞ OFF.



Aby zatwierdzić ustawienie timera wyłączania urządzenia, wciśnij przycisk **SLEEP**.

- Wyświetlany jest czas pozostały do wyłączenia systemu kina domowego Blu-ray.
- Ponowne wciśnięcie przycisku zmienia ustawionyuprzednio czas wyłączenia urządzenia.

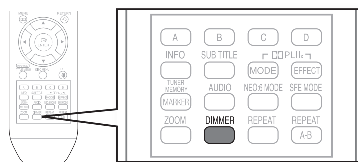
Aby wyłączyć timer wyłączenia urządzenia, naciskaj przycisk **SLEEP** do pojawienia się **OFF** na wyświetlaczu.

REGULACJA JASNOŚCI WYŚWIETLACZA

Jasność wyświetlacza modułu głównego, można regulować, aby nie przeszkadzał w oglądaniu filmu.

Wciśnij przycisk **DIMMER**.

- Każde naciśnięcie przycisku powoduje zmianę jasności wyświetlacza frontowego.

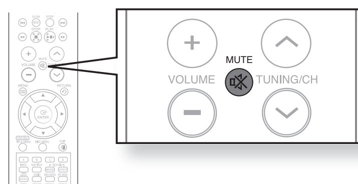


FUNKCJA WYCISZENIA DŹWIĘKU

Jest to użyteczna funkcja podczas odpwiadania na dzwonek do drzwi lub odbierania telefonu.

Wciśnij przycisk **MUTE**.

- Na wyświetlaczu pojawi się wskazanie **MUTE**
- Aby przywrócić dźwięk (z tym samym poziomem głośności).



rozwiązywanie problemów

Sprawdź zawartość poniższej tabeli, jeżeli napotkasz problemy z obsługą niniejszego urządzenia. Jeżeli napotkany problem nie jest opisany w niniejszej tabeli lub jeżeli instrukcje go nie rozwiązują, wyłącz urządzenie, odłącz przewód zasilania i skontaktuj się z najbliższym autoryzowanym punktem serwisowym Samsung.

Problem	Sprawdzenie/ Rozwiązanie
Nie można wysunąć dysku.	• Czy przewód zasilania jest właściwie podłączony do gniazda zasilania? • Wyłącz i ponownie włącz zasilanie.
Płyta nie jest odtwarzana.	• Sprawdź numer kodu regionalnego płyty BD/DVD. Płyty BD/DVD zakupione za granicą mogą nie być odtwarzane. • W tym systemie kina domowego Blu-ray nie można odtwarzać płyt CD-ROM i DVD-ROM. • Sprawdź, czy ustawiony poziom dostępu jest prawidłowy.
Odtwarzanie nie rozpoczyna się natychmiast po **wciśnięciu przycisku Odtwarzanie/ Pauza.**	• Sprawdź, czy na płycie nie znajdują się zadrapania lub deformacje? • Wytrzyj płytę do czysta.
Nie słychać dźwięku.	• Nie słychać dźwięku podczas odtwarzania w trybie ze zwiększoną szybkością, zmniejszoną szybkością i odtwarzania poklatkowego. • Czy głośniki są właściwie podłączone? Czy ustawienia głośników zostały prawidłowo dostosowane? • Czy płyta nie jest poważnie uszkodzona?
Dźwięk będzie słychać tylko z kilku głośników, nie z wszystkich ośmiu.	• Podczas słuchania płyty CD lub radia dźwięk jest odtwarzany tylko z przednich głośników (L/P). Aby słuchać dźwięku z 7 lub 8 głośników, wybierz tryb D.PL IIX, Neo:6 lub SFE. • Jeśli ustawiono opcję SBL (TL) i SBR (TP) na NONE (BRAK) w trybie głośnika w opcji konfiguracji dźwięku na ekranie ustawień, dźwięk nie będzie wydobywał się z głośników TL i TP. Należy ustawić opcję SBL i SBR na Small.
Dźwięk przestrzenny Dolby Digital 5.1 nie jest dostępny.	• Czy na płycie umieszczono oznaczenie „Dolby Digital 5.1 CH"? Dźwięk przestrzenny Dolby Digital 5.1 jest dostępny tylko wtedy, gdy płytę nagrano z dźwiękiem 5.1-kanałowym. • Czy język dźwięku jest poprawnie ustawiony na DOLBY DIGITAL 5.1 na wyświetlaczu informacyjnym?
Nie działa pilot zdalnego sterowania.	• Czy pilot zdalnego sterowania jest używany pod odpowiednim kątem i z właściwej odległości od urządzenia? • Czy baterie pilota są zużyte? • Czy został prawidłowo wybrany tryb pracy pilota zdalnego sterowania (TV/DVD)?
• Płyta obraca się, ale nie wyświetla się obraz. **• Niska jakość i drgania obrazu.**	• Czy telewizor jest włączony? • Czy kable video są właściwie podłączone? • Czy na płycie znajdują się zabrudzenia lub czy płyta nie jest uszkodzona? • Płyta DVD może nie być odtwarzana z powodu słabej jakości jej produkcji.
Nie działają funkcje języka audio i wyświetlanych napisów.	• W zależności od płyty również mogą różnić się w działaniu.
Po wyborze funkcji Menu nie wyświetla się ekran menu.	• Czy odtwarzana płyta zawiera Menu?
Nie można zmienić współczynnika proporcji ekranu.	• Można odtwarzać płyty 16:9 BD/DVD w trybie panoramicznym 16:9, 4:3 Letter Box lub 4:3 Pan-Scan, ale płyty 4:3 BD/DVD mogą być wyświetlane tylko z proporcjami 4:3. Zapoznaj się z opakowaniem płyty DB, a następnie wybierz odpowiednią funkcję.

rozwiązywanie problemów

Problem	Sprawdzenie/ Rozwiązanie
• Nie działa moduł główny (Przykład: Zasilanie zanika lub słychać dziwny hałas.) • System kina domowego Blu-ray nie działa normalnie.	• Wyłącz zasilanie i przytrzymaj przycisk **STOP** (■) modułu głównego na dłużej niż 5 sekund. Używanie funkcji RESET spowoduje usunięcie wszystkich zapisanych ustawień. Nie należy używać tej funkcji, dopóki nie jest to konieczne.
Zapomniane zostało hasło do blokady poziomu dostępu.	• Gdy na ekranie modułu głównego pokaże się komunikat <No Disc>, przytrzymaj przycisk **STOP** (■) modułu głównego na dłużej niż 5 sekund. Na wyświetlaczu pojawi się wskazanie <INITIAL> i zostaną przywrócone ustawienia fabryczne. • Wciśnij przycisk **POWER**. Funkcja kasowania RESET usuwa wszystkie ustawienia. Nie należy jej używać, jej dopóki to nie jest konieczne.
Brak odbioru stacji radiowych.	• Czy antena została prawidłowo podłączona? • Jeżeli sygnał wejściowy jest za słaby, zainstaluj zewnętrzną antenę FM w rejonie o dobrej jakości sygnału.
Podczas odtwarzania dźwięku z telewizora poprzez system kina domowego Blu-ray nie słychać dźwięku.	• Jeśli przycisk EJECT (wysuwania) zostanie naciśnięty podczas słuchania dźwięku z telewizora przy korzystaniu z funkcji D.IN lub AUX, zostaną włączone funkcje BD/DVD, co spowoduje wyciszenie dźwięku z telewizora.
Na ekranie pojawia się ikona ⊘.	• Obecnie nie można wykonać wybranej operacji, ponieważ: 1. Uniemożliwia to oprogramowanie płyty BD/DVD. 2. Oprogramowanie płyty BD/DVD nie obsługuje danej funkcji (np. obrazów z różnych kamer). 3. Funkcja jest obecnie niedostępna. 4. Wybrano tytuł, rozdział lub punkt w czasie leżący poza dopuszczalnym zakresem.
Jeśli wyjście HDMI jest ustawione na rozdzielczość nieobsługiwaną przez telewizor (np. 1080p), obraz może nie być wyświetlany na ekranie telewizora.	• Upewnij się, że w urządzeniu nie ma płyty, po czym naciśnij przycisk **STOP** (■) (znajdujący się na panelu przednim) i przytrzymaj naciśnięty przez ponad 5 sekund. Zostaną przywrócone wartości fabryczne wszystkich ustawień.
Brak obrazu z wyjścia HDMI.	• Sprawdź połączenie pomiędzy telewizorem a gniazdem HDMI w systemie kina domowego Blu-ray. • Sprawdź, czy posiadany telewizor obsługuje rozdzielczości wejścia HDMI 576p/480p/720p/1080i/1080p.
Nieprawidłowy obraz z wyjścia HDMI.	• Losowe „szumy” na ekranie oznaczają, że telewizor nie obsługuje mechanizmu HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection).

dodatek

OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE UŻYWANIA I PRZECHOWYWANIA PŁYT

Małe zadrapania na płycie mogą powodować spadek jakości dźwięku i obrazu i powodować przerwy w odtwarzaniu. Należy więc szczególnie chronić płyty przed zadrapaniem.

Chwytanie płyt

Nie dotykaj odtwarzanej strony płyty.
Płytę trzymaj za krawędzie tak, że na powierzchni nie pozostaną odciski palców.
Nie naklejaj na płytę papieru lub taśmy klejącej.

Przechowywanie płyt

Nie wystawiaj płyt nadziałanie promieni słonecznych	Przechowuj w chłodnym, przewiew- nym miejscu	Trzymaj płyty w czystych pudełkach ochronnych.Ustawiaj je pionowo.



- Nie pozwalaj na zabrudzenie płyt.
- Nie wkładaj do odtwarzacza popękanych płyt lub płyt z zadrapaniami.

Trzymanie i przechowywanie płyt

Po zabrudzeniu płyty odciskami palców lub w inny sposób, umyj ją delikatnym detergentem rozpuszczonym w wodzie i wytrzyj delikatną ściereczką.

• W czasie czyszczenia wykonuj ściereczką ruchy od środka na zewnątrz powierzchni płyty.



- Kondensacja wilgoci może pojawić się w sytuacji, gdy ciepłe powietrze zetknie się z zimnymi częściami wewnątrz odtwarzacza. Jeśli wewnątrz urządzenia wytworzy się wilgoć, odtwarzacz może nie działać prawidłowo. W takim przypadku wyjmij płytę i pozostaw odtwarzacz włączony na 1 lub 2 godziny.

DANE TECHNICZNE

Ogólne	Wymagania dot. zasilania	AC 230V, 50Hz
	Pobór mocy	110 W
	Ciężar	4,2 kg
	Wymiary	429(sz.) x 325(wys.) x 79(gł.) mm
	Zakres temperatur eksploatacji	od +5°C do +35°C
	Zakres wilgotności eksploatacji	od 10 % do 75 %
Płyty	BD (płyta Blu-ray)	Szybkość odczytu : 4,917 m/s
	DVD (Digital Versatile Disc)	Szybkość odczytu : 3,49 ~ 4,06 m/s
		Przybliżony czas odtwarzania (płyta jednostronna, jednowarstwowa) : 135 min
	CD : 12 cm (COMPACT DISC)	Szybkość odczytu: 4,8 ~ 5,6 m/s
		Maks. czas odtwarzania : 74 min
	CD : 8 cm (COMPACT DISC)	Szybkość odczytu : 4,8 ~ 5,6 m/s
		Maks. czas odtwarzania : 20 min
Wyjście wideo	Composite Video	1 kanał : 1,0 Vp-p (rezystancja 75 omów)
		Płyta Blu-ray : 576i/480i DVD : 576i/480i
	Component Video	Y : 1,0 Vp-p (rezystancja 75 omów)
		Pr : 0,70 Vp-p (rezystancja 75 omów)
		Pb : 0,70 Vp-p (rezystancja 75 omów)
		Płyta Blu-ray : 1080i, 720p, 576p/480p, 576i/480i DVD : 576p/480p, 576i/480i
Video/Audio	HDMI	1080p, 1080i, 720p, 576p/480p
		PCM multichannel audio, bitstream audio, PCM audio
Wzmacniacz	Moc głośnika przedniego	135W x 2(3Ω)
	Moc głośnika centralnego	135W(3Ω)
	Moc głośnika surround	135W x 2(3Ω)
	Moc subwoofera	155W(8Ω)
	Moc głośnika tylnego	135W x 2(3Ω)
	Zakres częstotliwości	20Hz~20KHz
	Stosunek sygnał/szum	70dB
	Separacja kanałów	60dB
	Czułość wejścia	(AUX)400mV

Głośnik	System głośników	System głośników 7.1	
		Przednie/surround, centralny, tylne	Subwoofer
	Impedancja	3 Ω	8 Ω
	Zakres częstotliwości	120Hz~20KHz	35Hz~160Hz
	Poziom ciśnienia dźwięku	86dB/W/M	86dB/W/M
	Moc znamionowa	135W	155W
	Moc maksymalna	270W	310W
	Wymiary (szer. x wys. X głęb.)	Przedni / surround : 124.9 x 1310 x 81.1mm (z podstawą : Ø356mm) Centralny : 548.6 x 137.1 x 86.3mm Tylny : 101.6x 269.2 x 96.5mm Subwoofer : 289.5 x 500.3 x 436.8mm	
	Ciężar	Przedni / surround : 6.3 kg, centralny : 2.2 kg Tylny : 1.3 kg, Subwoofer : 16 kg	

*: Parametry znamionowe

- Samsung Electronics Co., Ltd zastrzega sobie prawo do zmiany parametrów technicznych bez uprzedzenia.
- Podany ciężar i wymiary są wartościami przybliżonymi.

ZABEZPIECZENIE PRZED KOPIOWANIEM

- Ponieważ system AACS (Advanced Access Content System) jest zatwierdzonym systemem ochrony materiałów dla formatu BD, podobnym w użyciu do CSS (Content Scramble System), który jest używany w formacie DVD, odtwarzanie, wyjście sygnału analogowego itd., chronionych materiałów systemu AACS podlega pewnym ograniczeniom. Działanie urządzenia i ograniczenia na nie nałożone mogą się różnić w zależności od czasu, w którym zostało ono nabyte, ponieważ ograniczenia mogą być przyjęte i/lub zmienione przez system AACS po rozpoczęciu produkcji urządzenia. Ponadto, systemy BD-ROM Mark oraz BD+ są używane jako dodatkowe zabezpieczenie materiałów dla formatu BD, co nakłada pewne ograniczenia, włączając w to ograniczenia w odtwarzaniu materiałów chronionych za pomocą systemów BD-ROM Mark oraz BD+. Aby uzyskać więcej informacji na temat systemów AACS, BD-ROM Mark, BD+ lub niniejszego urządzenia, należy skontaktować się z centrum obsługi klienta SAMSUNG.
- Wiele płyt BD/DVD jest zabezpieczonych przed kopiowaniem. Z tego powodu należy podłączać system kina domowego Blu-ray bezpośrednio do telewizora, a nie do magnetowidu. Podłączenie do magnetowidu spowoduje otrzymanie obrazu zniekształconego przez zabezpieczenie przed kopiowaniem na płytach BD/DVD.
- W tym produkcie zastosowano technologię ochrony praw autorskich objętą zgłoszeniami patentowymi w USA oraz podlegającą innym prawom własności intelektualnej firmy Macrovision Corporation, jak również innych właścicieli. Wykorzystanie tej technologii ochrony praw autorskich musi odbywać się za zgodą firmy Macrovision Corporation, ponadto technologia ta udostępniana jest do zastosowań domowych i innych zastosowań z niewielką liczbą widzów, chyba że Macrovision Corporation udzieli zgody na inne zastosowanie. Niedozwolone jest odtwarzanie (ang. reverse engineering) i dezasemblacja.
- Zgodnie z prawem autorskim Stanów Zjednoczonych oraz innych krajów, nielegalne kopiowanie, używanie, wyświetlanie, rozprowadzanie lub zmiana programów telewizyjnych, kaset wideo, płyt BD, DVD i CD oraz innych materiałów może podlegać odpowiedzialności cywilnej i/lub karnej.
- TRYB KOLEJNOLINIOWY (525- LUB 625-LINIOWY) „INFORMACJA DLA KLIENTÓW: NIE WSZYSTKIE TELEWIZORY KLASY HIGH DEFINITION SĄ W PEŁNI ZGODNE Z TYM PRODUKTEM, DLATEGO NA OBRAZIE MOGĄ POJAWIĆ SIĘ ZAKŁÓCENIA. W RAZIE PROBLEMÓW Z WYŚWIETLANIEM OBRAZU 525- LUB 625-LINIOWEGO W TRYBIE KOLEJNOLINIOWYM ZALECA SIĘ PRZEŁĄCZENIE WYJŚCIA W TRYB „STANDARD DEFINITION". Z PYTANIAMI DOTYCZĄCYMI ZGODNOŚCI TELEWIZORA Z TYM MODELEM ODTWARZACZA DVD W TRYBIE 525p I 625p NALEŻY ZWRACAĆ SIĘ DO CENTRUM OBSŁUGI KLIENTA FIRMY SAMSUNG."

Informacja o zgodności i kompatybilności

NIE WSZYSTKIE płyty są kompatybilne

- W zależności od ograniczeń opisanych poniżej i wymienionych w treści całości instrukcji obsługi, włączając w to rodzaj płyty oraz rozdział odnoszący się do charakterystyki, typy płyt, które mogą być odtwarzane to : wcześniej nagrane komercyjne płyty BD-ROM, DVD-Video i Audio CD; płyty DVD-RW / DVD-R; oraz płyty CD-RW/CD-R.
- Płyty nie wymienione powyżej nie mogą być odtwarzane w tym odtwarzaczu i/lub nie są przeznaczone do niego. Niektóre z powyżej wymienionych płyt mogą nie zostać odtworzone z jednego lub więcej powodów podanych poniżej.
- W tym urządzeniu nie można odtwarzać płyt HD DVD.
- Firma Samsung nie może zagwarantować, że urządzenie odtworzy każdą płytę noszącą logotyp BD-ROM, DVD-Video, DVD-RW / DVD-R lub CD-RW / CD-R, a odtwarzacz może nie reagować na wszystkie komendy lub korzystać ze wszystkich funkcji płyty.
  Te oraz inne problemy braku kompatybilności płyt i odtwarzacza z nowymi i istniejącymi formatami są możliwe ponieważ :
  - Format BD jest nowym i rozwijającym się formatem, odtwarzacz może nie obsługiwać wszystkich możliwości płyt BD, ponieważ niektóre z nich mogą być opcjonalnymi, dodatkowymi funkcjami, które zostały dodane do formatu BD po zakończeniu produkcji tego odtwarzacza, a pewne dostępne funkcje mogą być wprowadzone z opóźnieniem;
  - Nie wszystkie nowe i istniejące wersje formatów płyt są obsługiwane przez ten odtwarzacz;
  - Nowe i istniejące wersje formatów płyt mogą być korygowane, zmieniane, aktualizowane, ulepszane i/lub uzupełniane;
  - Niektóre płyty są wytwarzane w sposób, który pozwala na określony lub ograniczony sposób działania lub funkcjonalności podczas odtwarzania;
  - Niektóre funkcje mogą być opcjonalne, dodatkowe możliwości mogą być dodane po zakończeniu produkcji tego odtwarzacza, a pewne dostępne funkcje mogą być wprowadzone z opóźnieniem;
  - Niektóre płyty noszące logotypy BD-ROM, DVD-Video, DVD-RW / DVD-R oraz CD-RW / CD-R mogą okazać się płytami nie wchodzącymi w zakres określonego dla nich standardu;
  - Niektóre płyty mogą nie być odtwarzane ze względu na fizyczne uszkodzenia lub warunki ich nagrania;
  - Podczas tworzenia oprogramowania obsługującego płyty BD, DVD i CD i/lub w procesie ich produkcji mogą pojawić się usterki i błędy.
  - Odtwarzacz działa w inny sposób niż standardowe odtwarzacze płyt DVD lub inne urządzenia audiowizualne; i/lub
  - Z powodów wymienionych w treści całości niniejszej instrukcji obsługi lub innych wykrytych i opublikowanych przez centrum obsługi klienta firmy SAMSUNG.
- Jeśli pojawią się problemy z zgodnością płyt lub działaniem odtwarzacza, należy skontaktować się z centrum obsługi klienta firmy SAMSUNG. Z centrum obsługi klienta firmy SAMSUNG można również kontaktować się, aby otrzymać dostępne aktualizacje przeznaczone dla tego odtwarzacza.
- Aby uzyskać dodatkowe informacje dotyczące ograniczeń odtwarzania i zgodności płyt, należy zapoznać się z rozdziałami Środki ostrożności, Przed przeczytaniem Instrukcji obsługi, Typy i charakterystyka płyt oraz Przed przystąpieniem do odtwarzania, które znajdują się w niniejszej instrukcji obsługi.

Kontakt do SAMSUNG WORLD WIDE

Jeżeli masz jakieś uwagi lub pytania w sprawie produktów marki Samsung, skontaktuj się z naszą infolinią.

Region	Kraj	Punkt obsługi klienta	Strona sieci web
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/mx
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/us
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421 , 4004-0000	www.samsung.com/br
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	www.samsung.com/be
	CZECH REPUBLIC	844 000 844 Distributor pro Českou republiku : Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	www.samsung.com/cz
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
	FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	3260 SAMSUNG(726-7864) or 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	www.samsung.com/fr
	GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,14/Min)	www.samsung.de
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/hu
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/it
	LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	www.samsung.com/be
	NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 801 881 , 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80 8 200 128	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com/es
	SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se
	U.K	0870-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/uk
	Republic of Ireland	0818 717 100	www.samsung.com/ie
	AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/at
	Switzerland	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ch
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
	KAZAHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.kz
	UZBEKISTAN	8-800-120-0-400	www.samsung.uz
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.ua
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.lt
	LATVIA	800-7267	www.samsung.com/lv
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
	New zealand	0800SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/nz
	CHINA	800-810-5858 , 010-6475 1880	www.samsung.com.cn
	HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282 , 1800 110011	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sg
	THAILAND	1800-29-3232 , 02-689-3232	www.samsung.com/th
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
Middle East & Africa	Turkey	444 77 11	www.samsung.com.tr
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/za
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726	www.samsung.com/mea